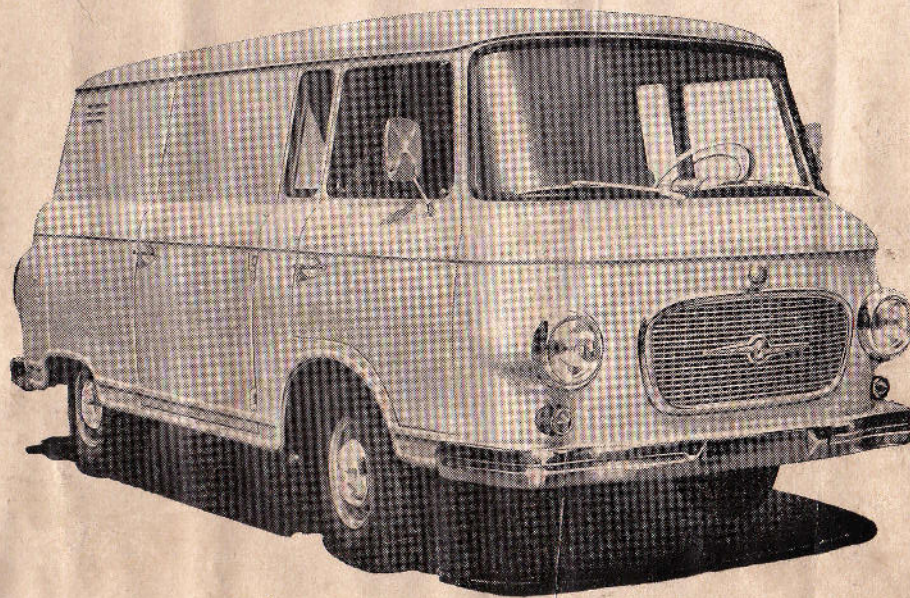


Katalog Nr. 22 B 1000

Ausgabe 1963

ERSATZTEILKATALOG

für Schnelltransporter Barkas B 1000



VEB BARKAS-WERKE · KARL-MARX-STADT · KAUFFAHRT 31 · RUF 58561 · FERNSCHREIBER 057 327


Barkas-Vertragswerkstatt
Abschleppdienst
Horst Eisold
Radebeul 1, Wilh. Pieck-Str. 99
Ruf: 45211

Achtung

Bei Ersatzteilbestellungen ist in jedem Fall die Katalog-Nummer sowie die Kurzbezeichnung der Tafel, die Ersatzteil-Nummer und die Stückzahl anzugeben.

Bei Änderungen von Ersatzteilen kommt jeweils eine neue Tafel zur Ausgabe, die auch eine neue Kurzbezeichnung vom Werk erhält (z. B. M/9 a). Diese Tafel muß von Ihnen im Ersatzteilkatalog nachgeheftet werden.

Bei dem angeführten Beispiel würde die Tafel M/9 a hinter der alten Tafel M/9 eingeheftet werden.

Nachstehend geben wir Ihnen die Zusammensetzung der Ersatzteil-Nummern bekannt:

Beispiel: 30 35- 29 260/02
 30 = Baumuster Barkas B 1000
 35 = Hauptgruppe der jeweiligen Baugruppe
 29 260 = eigentliche Ersatzteil-Nummer

Erscheint nach dem Schrägstrich (/) eine 0, so ist das Teil in seiner Form unverändert geblieben, währenddessen die nach dem Schrägstrich folgende Ziffer (1-9) die jeweilige Änderung besagt. Die letzte Ziffer gibt die Größe der Zeichnung an.

Inhaltsverzeichnis

Gruppe M

Motor Typ 312 016

Motor mit und Motor ohne Anbauteile	1
Motor mit Getriebe vollst. und Aufhängung	2
Zylinderblock mit Kurbelgehäuse	3
Vergaseransaugflansch	4
Dreihebel-Unterbrecher	5
Kurbelwelle, Kolben und Kolbenringe	6
Zylinderkopf vollst., Lüfter, Lüfterwelle und Lagerung	7-9
Motorabdeckbleche	10
Kupplung und Kupplungsbetätigung	11-16
Vergaser Typ H 362-21	17-18
Gasbetätigung, Luftfilter	19-20
Kühler, Wasserpumpe, Thermostat und Kühlwasserschläuche	21-22

Gruppe K

Kraftstoffbehälter und Zubehör	1-2
Kraftstoff-Förderpumpe	3
Kraftstoffleitung	4
Auspuffanlage	5

Gruppe G

Getriebe Typ EGS 4-16 / L 1

Getriebe vollst.	1
Getriebegehäuse	2
Schaltdeckel, Gangwählhebel und Schaltwelle	3
Schaltbrücke	4
Freilauf und Betätigung	5-6
Schalträder mit Synchronkörper und Getriebewellen	7-10
Radsatz mit Ausgleichgetriebe	11-12

Gruppe V

Vorderachse und Lenkung

Vorderaggregat rechts und links vollst.	1
Tragrohr mit Längslenker rechts und links vollst.	2
Tragrohr mit Längslenker, Tragrohrlagerung, Drehstabfederung und Stoßdämpfer rechts und links	3-4
Bremstrommel, Radnabe und Radbremse vollst. rechts und links	5-6
Antriebsgelenkgehäuse und Frontgelenkwellen rechts und links	7-8
Achsschenkelbolzen und Lagerung rechts und links	9-10
Lenkgetriebe vollst. und Lenkgehäuse	11

	Tafel
Lenkgetriebe-Einzelteile	12
Lenkstockhebel, Lenkungsübertragungsteile	13
Lenksäule vollst.	14
Lenkrad, Lenksäulenlager, Lenkrohr	15-17
Schaltgehäuse, Schalthebel, Lenksäulenverkleidung	18-19
Lenksäulenhalter und Freilaufbetätigung	20
Schaltübertragungsteile	21-24

Gruppe H

Hinterachse

Hinteraggregat rechts und links vollst.	1
Tragrohr mit Längslenker rechts und links vollst.	2
Tragrohr mit Längslenker, Tragrohlagerung, Drehstabfederung und Stoßdämpfer rechts und links	3-4
Bremstrommel, Radnabe und Radbremse vollst. rechts und links	5-6

Gruppe B

Bremse

Hauptbremszylinder	1
Ausgleichbehälter und Bremsbetätigung	2
Bremsrohrleitungen und Bremsschläuche	3-6
Radbremse mit Bremszug vorn rechts und links	7-8

	Tafel
Radbremse hinten links und rechts	9
Radbremszylinder - Einzelteile	10
Handbremse	11-12
Räder und Bereifung	13

Gruppe A

Aufbauten

Geschlossene Aufbauten vollst.	1-3
Stoßstange und Türrahmen	4-5
Fahrerhaustür rechts und links	6-7
Fahrertürfenster rechts und links	8-9
Türschloß für Fahrerhaustür rechts und links	10-11
Seitentür für Kastenwagen	12
Seitentür unverglast für Kombi, Kleinbus und Krankenwagen	13
Türschloß für Seitentür	14
Rückwandtür vollst. verglast und Rückwandtür unverglast	15
Türschloß für Rückwandtür	16
Fahrerraumsitze	17
Windschutz-, Rückwandtür- und Fahrerhausseitenscheiben	18
Rückwandtürscheibe und Seitenscheiben für Kombi und Kleinbus	19

	Tafel
Rückwandtürscheibe und Seitenscheiben für Krankenwagen,	
Trennwandfenster für Krankenwagen	20
Gummiprofile und Fußmatten	21-22
Motorabdeckung und Lenksäulenverkleidung	23-24
Innenverkleidung für Krankenwagen und Kleinbus	25
Teile für Ausrüstung Krankenwagen	26

Gruppe E

Zündkerzen, Zündkerzenkabel und Zündspulen	1-2
Dreihebel-Unterbrecher mit Nocken	3
Lichtmaschine FEK 12 V 220 W	4-5
Anlasser FER 12 V 0,8 PS und EGS 12 V 1 PS	6-8
Einbauscheinwerfer, Kennzeichenleuchte Blink-, Schluß-, Brems- und Rückfahrleuchte	9-11
Umlaufwischermotor	12-13
Instrumente und Instrumententafel	14-15
Kabelsätze	16-18
Gummi-Durchführungstüllen	19
Batterie 12 V, 56 Ah, 12 V, 70 Ah	20
Elektrisches Zubehör für Krankenwagen	21

	Tafel
Gruppe W	
Heizung für Motor 312 016	1-3
Kabelsatz für Zusatzheizung, Krankenwagen und Kleinbus	4
Werkzeug und Zubehör	5-8
Sonnenblenden und Handschuhkasten	9

Catalogue Nr. 22 B 1000

Edition 1963

SPARE PARTS CATALOGUE

for small trucks Barkas B 1000

VEB BARKAS-WERKE · KARL-MARX-STADT · KAUFFAHRTEI 31 · TEL. 58561 · TELEGRAPHE 057 327

Foreword and instructions

With this present edition of the spare parts catalogue for the small trucks Barkas B 1000 from the production of the VEB Barkas-Werke, Karl-Marx-Stadt, you will have the possibility to find and to sign every piece you need without difficulty and exactly because you have in the catalogue only numbered illustrations.

The catalogue is so detailed that all parts which are belonging to an aggregate are concentrated if possible on one plate. Where there is no possibility the connection pieces to the next table signed in pale manners and without spare part number. At several parts (e. g. brake tubes and brake hoses) the aggregates in which this parts are mounted you see as silhouette. On the tables for locks, parts for front and rear axles you find added pictures. The strongly signed parts on this added pictures will tell you parts contains the plate (e. g. lock for the right door or parts the right front axle).

In giving order for delivering of spare parts you will please do the following.

Sample:

Catalogue number
Letter for the group with
number of the plate
Ordering number
Quantity

Nr. 22 B 1000

M/8

3011-33221/03

10 pieces

Each piece has its ordering number, and if necessary a farther added number, e. g. (4). This number calls how many pieces of this part are mounted in one aggregate. If the part has no added number put (on parantheses) only one part is necessary.

Buying from spare parts

Our clientship in foreign country we beg in case of questions to spare parts and repairing to apply the general representation of their country.

The general representation in foreign countries we beg to direct all orders a. s. o. concerning spare parts to

VEH Kraftfahrzeug-Ersatzteilvertrieb

Abteilung Export

Karl-Marx-Stadt

Röblerstraße 27

and electrical spare parts to

VEH Fahrzeugelektrik

Abteilung Export

Thalheim/Erzgebirge

Karl-Marx-Straße 10 a

Attention!

In giving order for spare parts you must call in each case:

1. catalogue number
2. lettre of the group with the number of the plate
3. spare parts number
4. pieces

If spare parts or spare part number must be changed you will receive a new plate to sew in the catalogue. The signement is so that e. g. to the plate M/9 the new plate M/9 a must be added.

On the plate M/6 the numbers for the oversize pistons are signed. Here you find this list in your language.

	Ø	Piston assy.	Piston	Piston ring
1. oversize	73,75	312 0 03 502 14	312 0 03 010 12	312 0 03 011 1.
2. oversize	74,00	312 0 03 502 24	312 0 03 010 22	312 0 03 011 2.
3. oversize	74,50	312 0 03 502 34	312 0 03 010 32	312 0 03 011 3.
4. oversize	75,00	312 0 03 502 44	312 0 03 010 42	312 0 03 011 4.
5. oversize	75,50	312 0 03 502 54	312 0 03 010 52	312 0 03 011 5.

Piston assy. = piston + 3 piston rings + pin + 2 wire snap rings

The spare-part number, which you give in order, is so assorted as following:

e. g.

3035- 29 260|02

This number means:

30 = type Barkas B 1000

35 = main-group of the group

29 260 = spare-part number itself

The „0“ after the fraction stroke shows that the part has no change, while the numbers 1 - 9 after it signs the change at the time. The last number calls the size of the drawing.

Main-groups

- 11 Engine
- 12 Carburettor, fuel pump
- 13 Air cleaner
- 14 Blower with bearing
- 15 Cooling
- 16 Electrical equipment for the engine
- 17 Mounting for the engine and the gear box
- 18 Exhaust
- 19 Fuel tank and fuel line
- 20 Heating system
- 21 Clutch
- 22 Gear box
- 23 Propeller shafts
- 31 Floor and engine cover plate
- 32 Steering column assembly, steering column change, steering rod
- 33 Foot brake, hand brake, brake master cylinder and brake lines, foot clutch with clutch master cylinder and lines
- 34 Springiness
- 35 Front axle and rear axle
- 36 Oil brake front and rear wheel
- 37 Wheels and tyres
- 38 Trailer coupling with tow hook
- 41 Front and rear bumper
- 44 Instrument panel and electrical equipment for instrument panel
- 47 Electrical equipment
- 48 Tools
- 49 Single-purpose tools
- 55 Bodies

Table of contents

Group M

Engine type 312 016

Engine with and without attaching parts	1
Engine with gearbox compl. and suspension	2
Cylinder block with crankcase	3
Carburetter flange	4
Three-lever breaker	5
Crankshaft, piston and piston rings	6
Cylinder head compl., fan, fan drive shaft	7-9
Engine bonnet	10
Clutch and clutch mechanism	11-16
Carburetter type H 362-21	17-18
Carburetter control linkage, air cleaner	19-20
Radiator, water pump, cooling air thermostat and cooling water pipes	21-22

Group K

Fuel tank compl.	1-2
Fuel pump	3
Fuel line	4
Exhaust pipe	5

Group G

Gearbox type EGS 4-16/L 1

Gearbox compl.	1
Gearbox casing	2
Gear shift cover, preselection change and gear-shift-lever shaft	3
Gear shift bridge	4
Free wheel and mechanism	5-6
Gear wheels with detent and gear shafts	7-10
Differential gear unit	11-12

Group V

Front axle and steering

Front wheel drive right and left compl.	1
Suspension tube with trailing link compl., right and left	2
Suspension tube with trailing link, suspension tube support, torsion bars and shock absorbers	3-4
Brake drum, wheel hub and wheel brake compl., right and left	5-6
Universal joint housing and front axle shaft right and left	7-8

	Plate
King pin and support right and left	9-10
Steering gear compl. and steering gear case	11
Steering gear - single parts	12
Drop arm, steering transmission parts	13
Steering column compl.	14
Steering wheel, steering column support, steering tube	15-17
Gear casing, gear shift lever, steering column covering	18-19
Steering column bracket and free wheel change	20
Gear shift transmission parts	21-24

Group H

Rear axle

Rear wheel drive compl., right and left	1
Suspension tube with trailing link compl., right and left	2
Suspension tube with trailing link, suspension tube support, torsion bars and shock absorbers	3-4
Brake drum, wheel hub and wheel brake compl., right and left	5-6

Group B

Frein

Master cylinder	1
Compensator reservoir and brake mechanism	2
Brake lines and brake hoses	3-6
Wheel brake with brake cable assembly, front right and left	7-8
Wheel brake, rear right and left	9
Wheel cylinder - single parts	10
Hand brake	11-12
Wheels and tyres	13

Group A

Bodies

Closed bodies compl.	1-3
Bumper and decorate frame	4-5
Side door, front, right and left	6-7
Side window, front, right and left	8-9
Door look for side door, front, right and left	10-11
Side door for box-car	12
Side door without window for utility car, small bus and ambulance-car	13

	Plate
Door look for side door	14
Rear door compl. and rear door without window	15
Door look for reardoor	16
Front seats	17
Windscreen, rear door window and side windows front	18
Rear door window and side windows for utility car and small bus	19
Rear door window and side windows for ambulance-car, partition panel window for ambulance-car	20
Rubber joint and floor mat	21-22
Engine bonnet and steering gear case cover	23-24
Covering for ambulance-car and small bus	25
Equipment for ambulance-car	26

Group E

Spark plugs, ignition lead and ignition coil	1-2
Breaker with cam	3
Dynamo FEK 12 V, 220 W	4-5
Starter FER 12 V, 0,8 HP and EGS 12 V, 1 HP	6-8

	Plate
Headlamps, number plate lamp, combined flasher-tail stop and back-up lamp	9-11
Windscreen wiper	12-13
Instrument and instrument panel	14-15
Cable-harness	16-18
Rubber gaskets	19
Battery 12 V, 56 Ah 12 V, 70 Ah	20
Electrical equipement for ambulance-car	21

Group W

Heating for engine 312 016	1-3
Cable-harness for adjunct heating	4
Tool and furnishings	5-8
Sun visor and glove box	9

Catalogue nr. 22 B 1000

Edition 1963

C A T A L O G U E

de pièces de rechange pour la fourgonnette Barkas B 1000

VEB BARKAS-WERKE · KARL-MARX-STADT · KAUFFAHRTEI 31 · TEL. 58561 · TELEGRAPHE 057 327

Introduction et utilisation

En commandant des pièces de rechange, la présente édition du catalogue de pièces de rechange pour les fourgonnettes Barkas B 1000 de la production du VEB Barkas-Werke, Karl-Marx-Stadt, vous rend possible à signer exactement chaque pièce dont vous avez besoin.

Le catalogue est partagé de cette manière que toutes les pièces contenantes à un groupe se trouvent, en tant qu'il était possible, sur une planche. Où cela n'était pas possible, on a figuré les pièces jointes sur la planche suivante mat et sans numéros de commande. Sur les planches de quelques pièces (par exemple tuyauteries et tuyaux de frein) les agrégats y appartenants sont figurés comme silhouette. Sur les planches avec les serrures de porte, les pièces de l'essieu avant et arrière on trouve des illustrations additionnelles. Les pièces fort marquées de ces illustrations additionnelles indiquent de quelles pièces il s'agit sur cette planche (par exemple: serrure de porte droite ou pièces pour le côté droit de l'essieu avant etc.).

Il faut commander les pièces de rechange de la manière suivante:

Nr. du catalogue de pièces de rechange
Lettre du groupe avec nr. de la planche
Nr. de la pièce de rechange
Nombre de pièces

nr. 22 B 1000
M/8
3011-33221/03
10 pièces

Chaque pièce est pourvue d'un numéro de commande et, s'il est nécessaire, d'un nombre entre parenthèses. Le nombre entre

parenthèses, par exemple (4), indique le nombre de pièces appartenantes à un agrégat. S'il n'y a pas de nombre entre parenthèses, on a besoin seulement d'une pièce.

Achat de pièces de rechange

Concernant les questions relatives à l'achat de pièces de rechange et la réparation, nous prions notre clientèle à l'étranger de s'adresser à la représentation générale de son pays.

Nous prions les représentations générales à l'étranger d'adresser toutes les questions concernant les pièces de rechange à la maison

VEH Kraftfahrzeug-Ersatzteilvertrieb

Abteilung Export

Karl-Marx-Stadt

Röbberstraße 27

Les pièces pour l'équipement électrique vous voulez commander, s'il vous plaît, au

VEH Fahrzeugelektrik

Abteilung Export

Thalheim/Erzgebirge

Karl-Marx-Straße 10 a

Attention

En commandant de pièces de rechange, il faut indiquer en tout cas le numéro du catalogue ainsi que la lettre du groupe avec le numéro de la planche, le numéro de commande et le nombre de pièces.

S'il se produis des modifications de pièces de rechange nous éditerons une nouvelle planche que recevra aussi une nouvelle désignation (par exemple M/9 a). Cette planche doit être mis par vous au catalogue de pièces de rechange. A l'exemple susdit, il faut mettre la planche M/9 a derrière la planche M/9.

Sur la planche M/6 vous trouvez les numéros de commande pour des pistons surmesurés. Voilà ce tableau en français:

	Ø	Piston cpl.	Piston	Segment de piston
1. Dimension	73,75	312 0 03 502 14	312 0 03 010 12	312 0 03 011 1-
2. Dimension	74,00	312 0 03 502 24	312 0 03 010 22	312 0 03 011 2-
3. Dimension	74,50	312 0 03 502 34	312 0 03 010 32	312 0 03 011 3-
4. Dimension	75,00	312 0 03 502 44	312 0 03 010 42	312 0 03 011 4-
5. Dimension	75,50	312 0 03 502 54	312 0 03 010 52	312 0 03 011 5-

Piston cpl. = piston + 3 segments de piston + axe de piston + 2 freins d'axe de piston.

Ci-dessous nous vous informons de la composition des numéros de pièces de rechange.

Exemple:

30 35 - 29 260;02

30 = type Barkas B 1000

35 = groupe principal du groupe de construction correspondant

29 260 = numéro de pièces de rechange

S'il se trouve derrière la ligne oblique un zéro, la pièce de rechange est restée invariable dans sa forme, pendant ce temps le chiffre (1-9) se trouvant immédiatement derrière la ligne oblique indique la modification correspondante.

Le chiffre dernier indique le grandeur du dessin.

Groupes principaux

- | | |
|--|---|
| 11 Moteur | 37 Roues et pneus |
| 12 Carburateur, pompe d'alimentation | 38 Dispositif d'attelage avec crochet |
| 13 Filtre à air | 41 Pare-chocs avant et arrière |
| 14 Ventilateur avec butée | 44 Tableau de bord et équipement électrique |
| 15 Refroidissement | 47 Equipement électrique |
| 16 Equipement électrique pour le moteur | 48 Outillage |
| 17 Support pour le moteur et la transmission | 49 Outils spéciaux |
| 18 Système d'échappement | 55 Carrosseries |
| 19 Réservoir à carburant et conduite de carburant | |
| 20 Chauffage | |
| 21 Embrayage | |
| 22 Transmission | |
| 23 Arbres de transmission | |
| 31 Plancher et recouvrement du moteur | |
| 32 Colonne de direction, commande de vitesse sur volant de direction, barre de direction | |
| 33 Frein au pied, frein à main, maître-cylindre et tuyauterie de frein, embrayage au pied avec maître-cylindre et tuyauterie d'embrayage | |
| 34 Suspension | |
| 35 Essieu avant et essieu arrière | |
| 36 Frein à huile, roue avant et arrière | |

Sommaire

Groupe M

Moteur type 312 016

Moteur cpl. et moteur	1
Moteur avec transmission cpl. et suspension	2
Bloc-cylindres avec carter moteur	3
Bride de carburateur	4
Rupteur à trois leviers	5
Vilebrequin, piston et segments de pistons	6
Culasse cpl., ventilateur, arbre de ventilateur et butée	7-9
Recouvrement du moteur	10
Embrayage et commande d'embrayage	11-16
Carburateur type H 362-21	17-18
Timonerie de commande du carburateur, filtre à air	19-20
Radiateur, pompe à eau, thermostat d'eau et conduites d'eau de refroidissement	21-22

Groupe K

Réservoir à carburant cpl.	1-2
Pompe d'alimentation	3
Conduite de carburant	4
Système d'échappement	5

Planche

Groupe G

Transmission type EGS 4-16/L1

Transmission cpl.	1
Carter de boîte de vitesses	2
Couvercle du carter de changement de vitesse, changement de vitesse à préselecteur et axe du levier de commande du changement de vitesse	3
Pont de commande du changement de vitesse	4
Roue libre et commande	5-6
Roues de transmission avec appareil de synchronisation et arbres de transmission	7-10
Engrenage différentiel	11-12

Planche

Groupe V

Essieu avant et direction

Mécanisme de roulement, avant, à droit et gauche, cpl.	1
Tube-support avec bras oscillant longitudinal, à droit et gauche, cpl.	2
Tube-support avec bras oscillant longitudinal, support, barres de torsion et amortisseurs, à droit et gauche	3-4
Tambour de frein, moyeu de roue et frein sur roues cpl., à droit et gauche	5-6

	Planche
Boîtier du joint de transmission et arbres d'essieu avant, à droit et gauche	7-8
Axe-pivot de fusée d'essieu avant et support, à droit et gauche	9-10
Mécanisme de direction cpl. et boîtier de direction	11
Mécanisme de direction - pièces	12
Levier de commande de direction, pièces de transmission de direction	13
Colonne de direction cpl.	14
Volant de direction, coussinet de colonne de direction, tube de direction	15-17
Carter et levier de commande de changement de vitesse, revêtement de colonne de direction	18-19
Support de colonne de direction et mécanisme de roues libres	20
Pièces de transmission de changement de vitesse	21-24

Groupe H

Essieu arrière

Mécanisme de roulement cpl., droit et gauche	1
Tube-support avec bras oscillant longitudinal cpl., droit et gauche	2
Tube-support avec bras oscillant longitudinal, support, barres de torsion et amortisseurs, droits et gauches	3-4

	Planche
Tambour de frein, moyeu de roue et frein sur roues cpl., droit et gauche	5-6

Groupe B

Frein

Maître-cylindre de frein	1
Boîtier de différentiel et commande de frein	2
Tuyauteries et tuyaux de frein	3-6
Frein sur roues avec tirette à câble de frein, avant, droit et gauche	7-8
Frein sur roues, arrière, droit et gauche	9
Cylindre de frein de roue - pièces	10
Frein à main	11-12
Roues et pneus	13

Groupe A

Carrosseries

Carrosseries fermées cpl.	1-3
Pare-chocs et cadre de décoration	4-5
Porte de cabine du chauffeur, droite et gauche	6-7
Fenêtre de porte de cabine du chauffeur, droite et gauche	8-9
Serrure de porte de cabine du chauffeur, droite et gauche	10-11

	Planche
Porte latérale pour fourgonnette	12
Porte latérale nonvitrée pour fourgonnette combinée, mikrobus et voiture d'ambulance	13
Serrure de porte latérale	14
Porte arrière vitrée cpl. et porte arrière nonvitrée	15
Serrure de porte arrière	16
Sièges de cabine du chauffeur	17
Pare-brise, vitre de portière arrière et fenêtres latérales de cabine du chauffeur	18
Vitre de portière arrière et fenêtres latérales pour fourgonnette combinée et mikrobus	19
Vitre de portière arrière et fenêtres latérales pour voiture d'ambulance	20
Vitre de paroi de séparation pour voiture d'ambulance	
Profils de gommage et paillason de plancher	21-22
Recouvrement du moteur et revêtement de colonne de direction	23-24
Revêtement intérieur pour voiture d'ambulance et mikrobus	25
Pièces pour équipement de voiture d'ambulance	26
Groupe E	
Bougies d'allumage, câbles de bougie et bobines d'allumage	1-2

	Planche
Rupteur à 3 leviers avec came	3
Dynamo FEK 12 V, 220 W	4-5
Démarrreur FER 12 V, 0,8 CV et EGS 12 V, 1 CV	6-8
Projecteurs, éclairage de plaque de police feu clignotant, feu arrière, feu stop et projecteur de marche-arrière	9-11
Moteur d'essuie-glaces	12-13
Instruments et tableau de bord	14-15
Câbles	16-18
Douilles de gommage	19
Batterie 12 V, 56 Ah 12 V, 70 Ah	20
Équipement électrique pour voiture d'ambulance	21
Groupe W	
Chauffage pour moteur type 312 016	1-3
Câbles pour chauffage additionnel pour voiture d'ambulance et mikrobus	4
Outillage et accessoires	5-8
Pare-soleil et boîte à gants	9

Каталог № 22 Б 1000

Издание 1963

Каталог запасных частей

быстроходного грузового автомобиля Баркас Б 1000

Нар. предпр. Баркас-Верке - Карл-Маркс-Штадт-Кауффартей 31 - Тел. 58561 - Буквопеч. аппарат 057327

Предисловие и способ употребления

Это издание каталога запасных частей для быстроходного грузового автомобиля Баркас Б 1000 из производства народного предприятия Баркас-Верке, Карл-Маркс-Штадт, дает Вам возможность, при заказе запасных частей точно означить требуемые детали.

Этот каталог запасных частей расчленены на конструктивные группы. Все детали, относящиеся к одному агрегату, составлены, настолько возможно, на одной таблице.

Где это не возможно были, соединительные части к следующей таблице изображены тускло и без заказных номеров. При некоторых деталях (как например тормозные трубопроводы и шланги) агрегаты, относящиеся к данным деталями, изображены как силуэт. При дверных замках, деталях передней оси и заднего моста находятся на отдельных таблицах ещё добавочные изображения. Сильно отмеченные детали при этих добавочных изображениях указывают, о которых деталях на этой таблице идёт дело (например: замок для правой двери или детали правой передней оси и. т. д.)

Запасные части заказываются следующим образом:

Например:

Каталог запасных частей
Буква группы с номером табл.
Номер запасной части
Штук

№ 22 Б 1000
М/8
3011-33221/03
10

Каждая деталь обозначена своим заказным номером и, если необходимо, одним находящимся в скобках числом. Это число, например (4), указывает, сколько штук данной детали принадлежит к одному агрегату. Если не имеется числа в скобках, то нуждаются только в одной детали для вставки.

Получение запасных частей

Относительно вопросы получения запасных частей и ремонта мы просим наших клиентов за границей, обратиться к генеральному представительству их страны.

Мы просим генеральные представительства за границей, передать все запросы о запасных частях фирме

VEH Kraftfahrzeug-Ersatzteilvertrieb

Abteilung Export

Karl-Marx-Stadt

Röblierstraße 27

Поставщиком деталей для электрооборудования является фирма

VEH Fahrzeugelektrik

Abteilung Export

Thalheim/Erzgebirge

Karl-Marx-Straße 10 a

Внимание

При заказах запасных частей в каждом случае необходимо указать:

1. номер каталога
2. буква группы с номером таблицы
3. номер запасной части
4. штук

При изменениях запасных частей издается новая страница, которая получает заводом новую отметку (например М/9 а). Эта страница должна быть вделана Вами в каталог запасных частей.

При вышеуказанном примере таблица М/9 а должна быть вделана за таблицей М/9.

На таблице М/6 указаны заказные номера чрезмерных поршней. В следующем Вы находите эти указания на русском языке:

	Ø	поршень в сборе	поршень	поршнев. кольца
1. мера	73,75	312 0 03 502 14	312 0 03 010 12	312 0 03 011 1-
2. мера	74,00	312 0 03 502 24	312 0 03 010 22	312 0 03 011 2-
3. мера	74,50	312 0 03 502 34	312 0 03 010 32	312 0 03 011 3-
4. мера	75,00	312 0 03 502 44	312 0 03 010 42	312 0 03 011 4-
5. мера	75,50	312 0 03 502 54	312 0 03 010 52	312 0 03 011 5-

Поршень в сборе = поршень + 3 поршневых колец + поршневой палец + 2 предохранительных колец

В следующем мы сообщаем Вам составление номеров запасных частей:

Например:

30 35- 29 260/02

30 = тип Баркас Б 1000

35 = главная группа соответствующей конструктивной группы

29 260 = действительный номер запасной части

Находится за косым штрихом (/) 0 , то деталь осталась неизменной в своей форме, между тем находящиеся за косым штрихом числа 1 - 9 указывают соответствующее изменение. Последнее число указывает бо́льшую чертёж.

Главные группы

- | | |
|--|--|
| 11 Двигатель в состоянии выпуска | 41 Буфер, передний и задний |
| 12 Карбюратор, топливный насос | 44 Щитка приборов и электрооборудование щитки приборов |
| 13 Воздушный фильтр | 47 Электрооборудование |
| 14 Вентилятор с укладкой | 48 Инструменты |
| 15 Система охлаждения | 49 Специальные инструменты |
| 16 Электрооборудование двигателя | 55 Кузова |
| 17 Подвеска приводного механизма | |
| 18 Система выпуска газа | |
| 19 Топливный бак и провод | |
| 20 Отопление | |
| 21 Сцепление | |
| 22 Коробка передач | |
| 23 Боковые карданные валы | |
| 31 Пол и перекрытие двигателя | |
| 32 Рулевая колонка, переключение на рулевом колесе, рулевая тяга | |
| 33 Ножной тормоз, ручной тормоз, главный тормозный цилиндр и тормозные проводы, ножное сцепление с главным цилиндром и проводами | |
| 34 Амортизация | |
| 35 Передняя ось и задний мост | |
| 36 Гидравлический масляный тормоз, переднее и заднее колеса | |
| 37 Шины и колеса | |
| 38 Сцепление прицепа и тяговой крюк | |

Оглавление

Группа М

Таблица

Двигатель типа 312 016

Двигатель в сборе и двигатель	1
Двигатель с коробкой передач в сборе и подвеска	2
Блок цилиндров с картером коленчатого вала	3
Всасывающий фланец карбюратора	4
Картер трехрычажного прерывателя	5
Коленчатый вал, поршни и поршневые кольца	6
Головка цилиндров в сборе, вентилятор, валик вентилятора и укладка	7-9
Перекрытие двигателя	10
Сцепление	11-16
Карбюратор типа И 362-21	17-18
Акселератор, воздушный фильтр	19-20
Радиатор, водяной насос, термостат и шланги для охлаждающей воды	21-22

Группа К

Топливный бак и принадлежности	1-2
Топливный насос	3
Топливопровод	4
Система выпуска газа	5

Группа G

Таблица

Коробка передач типа ЕГС 4-16/Л 1

Коробка передач в сборе	1
Картер коробки передач	2
Крышка коробки передач, предвключение и распределительный вал	3
Мостик включения	4
Механизм свободного хода	5-6
Скользкая шестерня со ступицей синхронизатора и валики коробки передач	7-10
дифференциальный механизм	11-12

Группа V

Передняя ось и рулевое управление

Передний агрегат, правый и левый, в сборе	1
Опорная труба с продольной рулевой тягой, прав. и лев., в сборе	2
Опорная труба с продольной рулевой тягой, укладкой опорной трубы, торсионом и амортиза- тором, прав. и лев.	3-4
Тормозной барабан, ступица колеса и колесный тормоз, прав. и лев., в сборе	5-6
Картер приводного шарнира и передние карданные валы, прав. и лев.	7-9
Палец поворотного кулака и укладка, прав. и лев.	9-10

Таблица

Рулевой механизм в сборе и картер рулевого механизма	11
Рулевой механизм - отдельные детали	12
Рычаг рулевой колонки, тяга рулевой трапеции	13
Рулевая колонка в сборе	14
Рулевое колесо, подшепник рулевого колеса, направляющая труба	15-17
Коробка и рычаг переключения передач, облицовка рулевой колонки	18-19
Держатель рулевой колонки и рычаг свободного хода	20
Механизм переключения передач	21-24

Группа Н**Задний мост**

Задний агрегат в сборе, прав. и лев.	1
Опорная труба с продольной рулевой тягой, прав. и лев., в сборе	2
Опорная труба с продольной рулевой тягой, укладкой опорной трубы, торсионом и амортизатором, прав. и лев.	3-4
Тормозной барабан, ступица колеса и колесный тормоз в сборе, прав. и лев.	5-6

Группа В**Тормоз**

Главный тормозной цилиндр	1
Коробка уравнителя и тормозная педаль и тяга	2
Тормозные трубопроводы и шланги	3-6

Таблица

Колесный тормоз с тросом, перед., прав. и лев.	7-8
Колесный тормоз, задн., прав. и лев.	9
Тормозной цилиндр - отдельные детали	10
Ручной тормоз	11-12
Колеса и шины	13

Группа А**Кузова**

Закрытие кузова в сборе	1-3
Буфер и декоративная рама	4-5
Дверь будки водителя, прав. и лев.	6-7
Окно двери будки водителя, прав. и лев.	8-9
Дверной замок будки водителя, прав. и лев.	10-11
Боковая дверь для автомобиля с кузовом	12
Боковая дверь без стекла для комбинированного автомобиля, малолитражного автобуса и санитарного автомобиля	13
Дверной замок для боковой двери	14
Задняя дверь в сборе, застекленная, и задняя дверь без стекла	15
Дверной замок для задней двери	16
Сиденья будки водителя	17
Ветровое стекло, стекло задней двери и стекла боковых дверей будки водителя	18

Таблица

Стекло задней двери и стекла боковых дверей для комбинированного автомобиля и малолитражного автобуса	19
Стекло задней двери стекла боковых дверей и окно перегородки для санитарного автомобиля	20
Резиновые профили и коврики	21-22
Перекрытие двигателя и облицовка рулевой колонки	23-24
Внутренняя облицовка для санитарного автомобиля и малолитражного автобуса	25
Детали для оборудования санитарного автомобиля	26

Группа Е

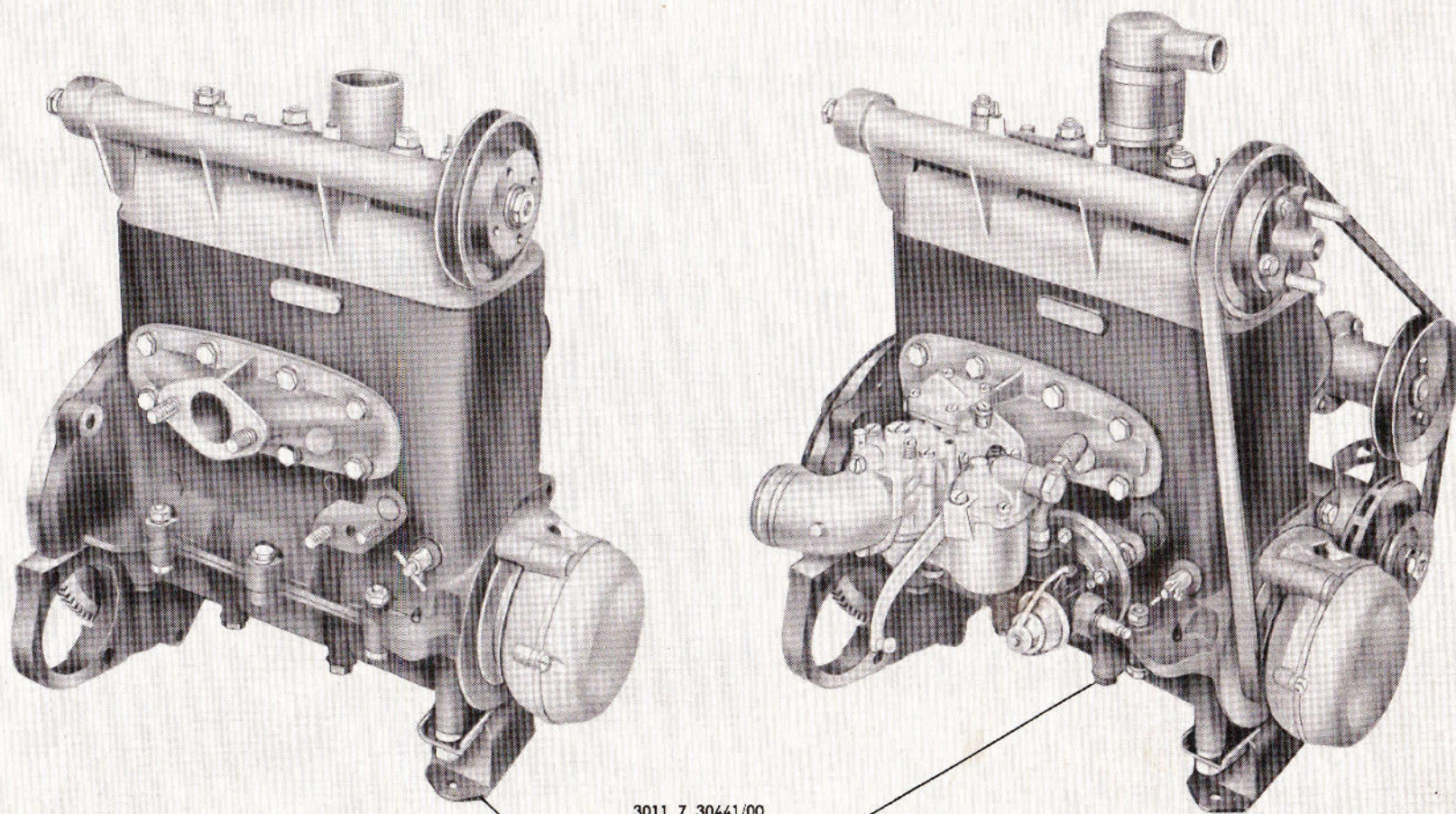
Запальные свечи, кабель для запальных свеч и индукционные катушки	1-2
Трехрычажный прерыватель с кулаком	3
Генератор типа ФЕК 12 Вольт, 220 Ватт	4-5
Стартер типа ФЕР 12 Вольт, 0,8 ЛС и ЕГС 12 Вольт 1 ЛС	6-8
Вставные фары, освещение номерного знака, мигающий сигнал, заднее освещение, фара заднего хода, стоп-сигнал	9-11
Мотор стеклоочистителя	12-13
Щиток приборов и арматура	14-15
Кабели	16-18
Резиновые уплотнительные втулки	19
Батерея 12 Вольт, 56 А/Ч. 12 Вольт, 70 А/Ч.	20

Таблица

Электрические принадлежности для санитарного автомобиля	21
---	----

Группа W

Отопление для двигателя типа 312 016	1-3
Кабели для добавочного отопления санитарного автомобиля и малолитражного автобуса	4
Инструменты и принадлежности	5-8
Противосолнечные козырьки и ящик для перчаток	9



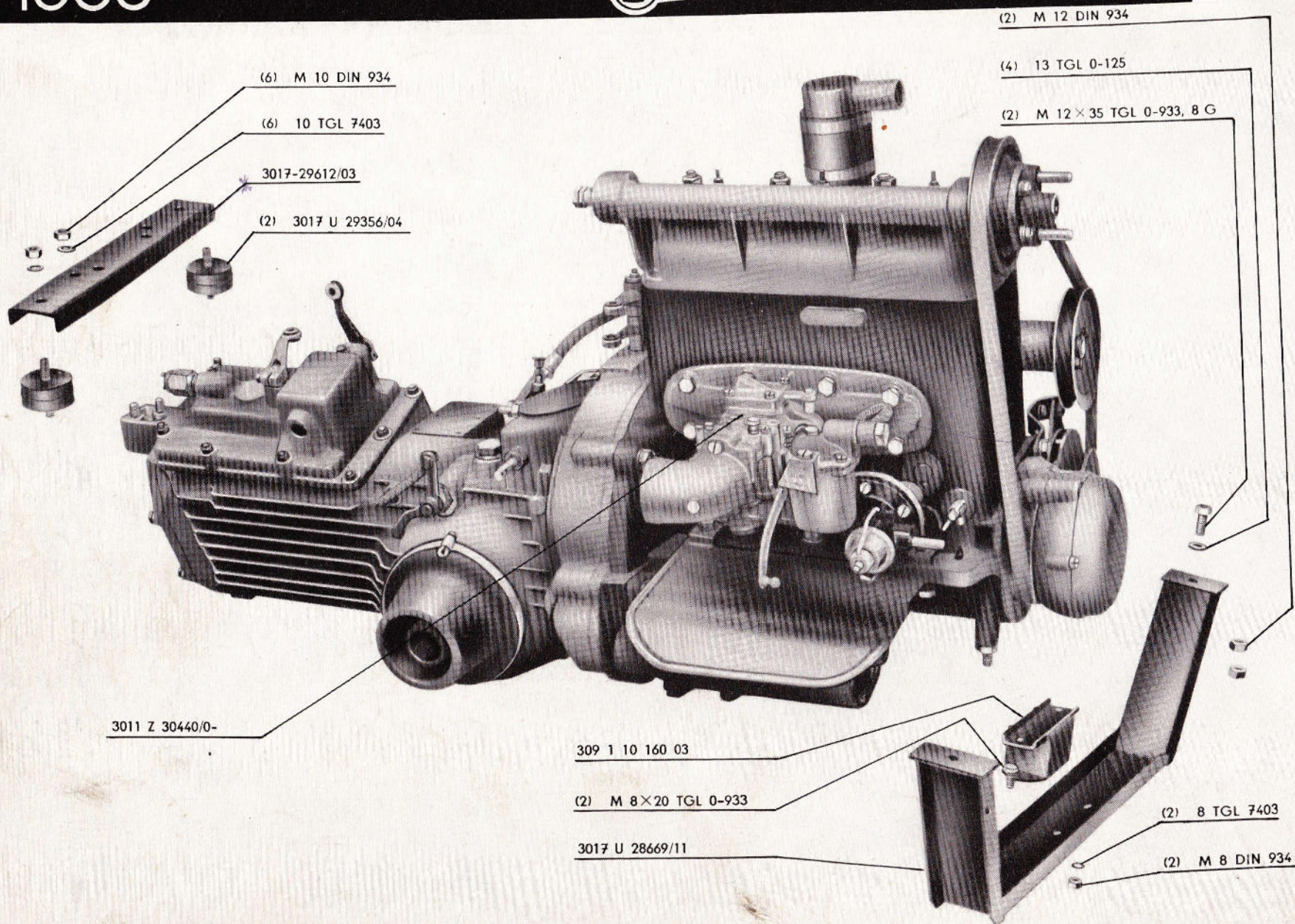
3011 Z 30441/00

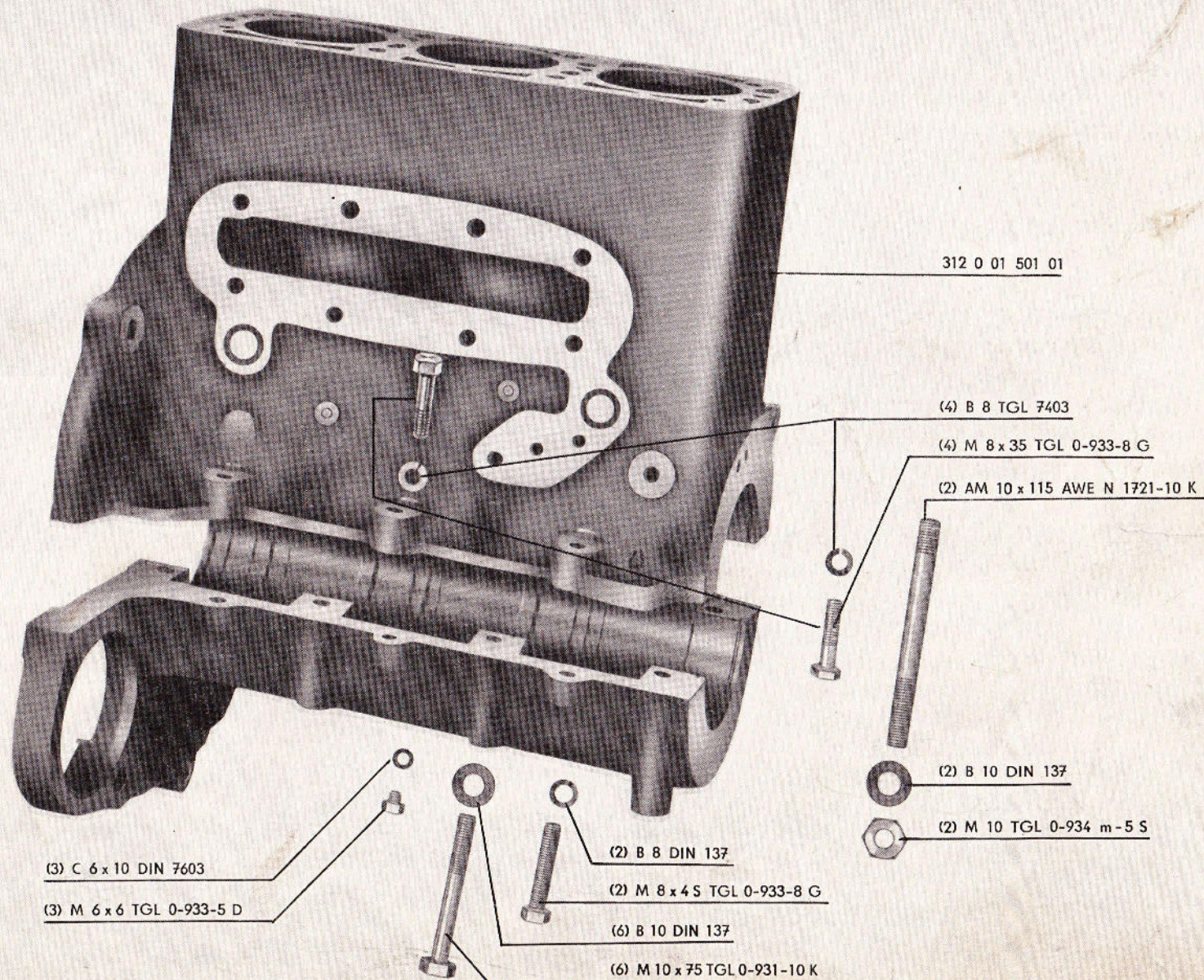
3011 Z 30349/01

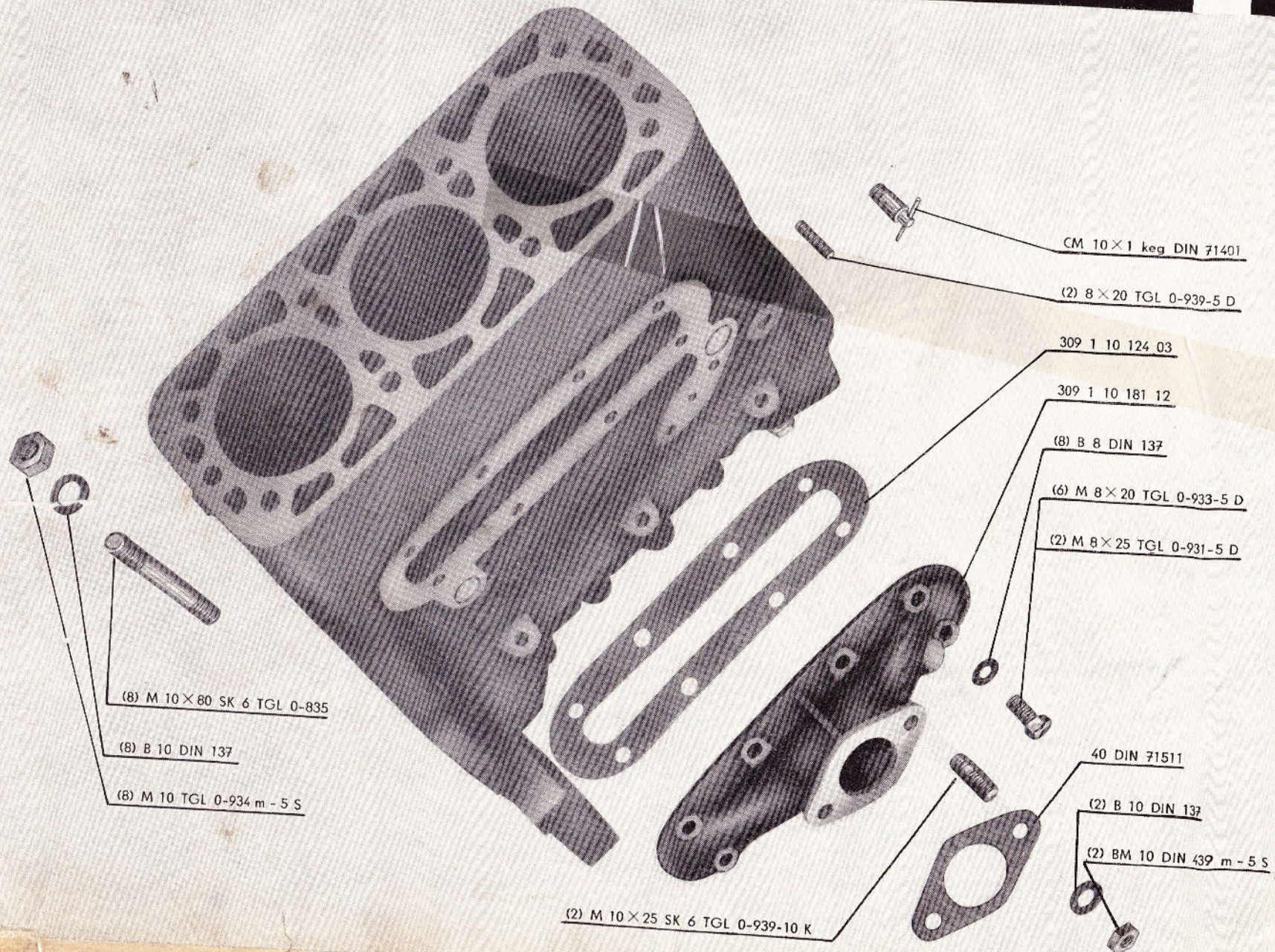
B 1000

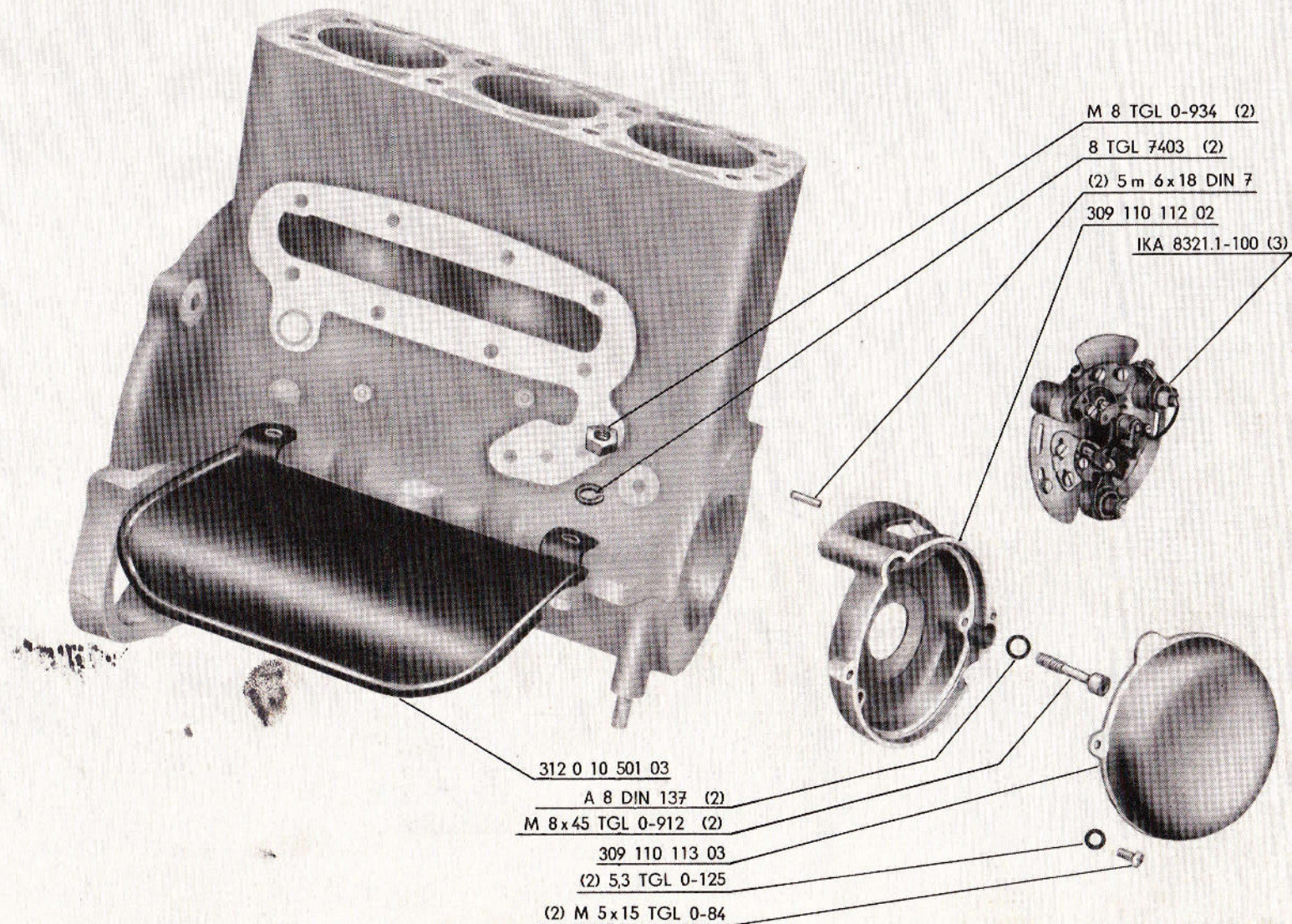


M 2











Ersatzteil-Nr. für Übermaßkolben

	Ø	Kolben, Zus.	Kolben	Kolbenring
1. Rep.-Ausschliff	73,75	312 0 03 502 14	312 0 03 010 12	312 0 03 011 1-
2. "	74,00	312 0 03 502 24	312 0 03 010 22	312 0 03 011 2-
3. "	74,50	312 0 03 502 34	312 0 03 010 32	312 0 03 011 3-
4. "	75,00	312 0 03 502 44	312 0 03 010 42	312 0 03 011 4-
5. "	75,50	312 0 03 502 54	312 0 03 010 52	312 0 03 011 5-

309 1 03 600 14

309 1 03 614 05

(5) 309 1 03 613 04

(3) 312 0 03 502 04

(3) 311 0 03 315 04

Kolben, Zus. = Kolben + 3 Kolbenringe + Kolbenbolzen + 2 Sicherungsringe

(9) 312 0 03 011 0-

(3) 312 0 03 0 10 02

(3) D 18×11×63 Megu 73404

(6) A 18 DIN 73123

4×5 TGL 9499

3 m 6×8 TGL 0-7

(2) 312 0 03 505 04

309 1 03 611 13

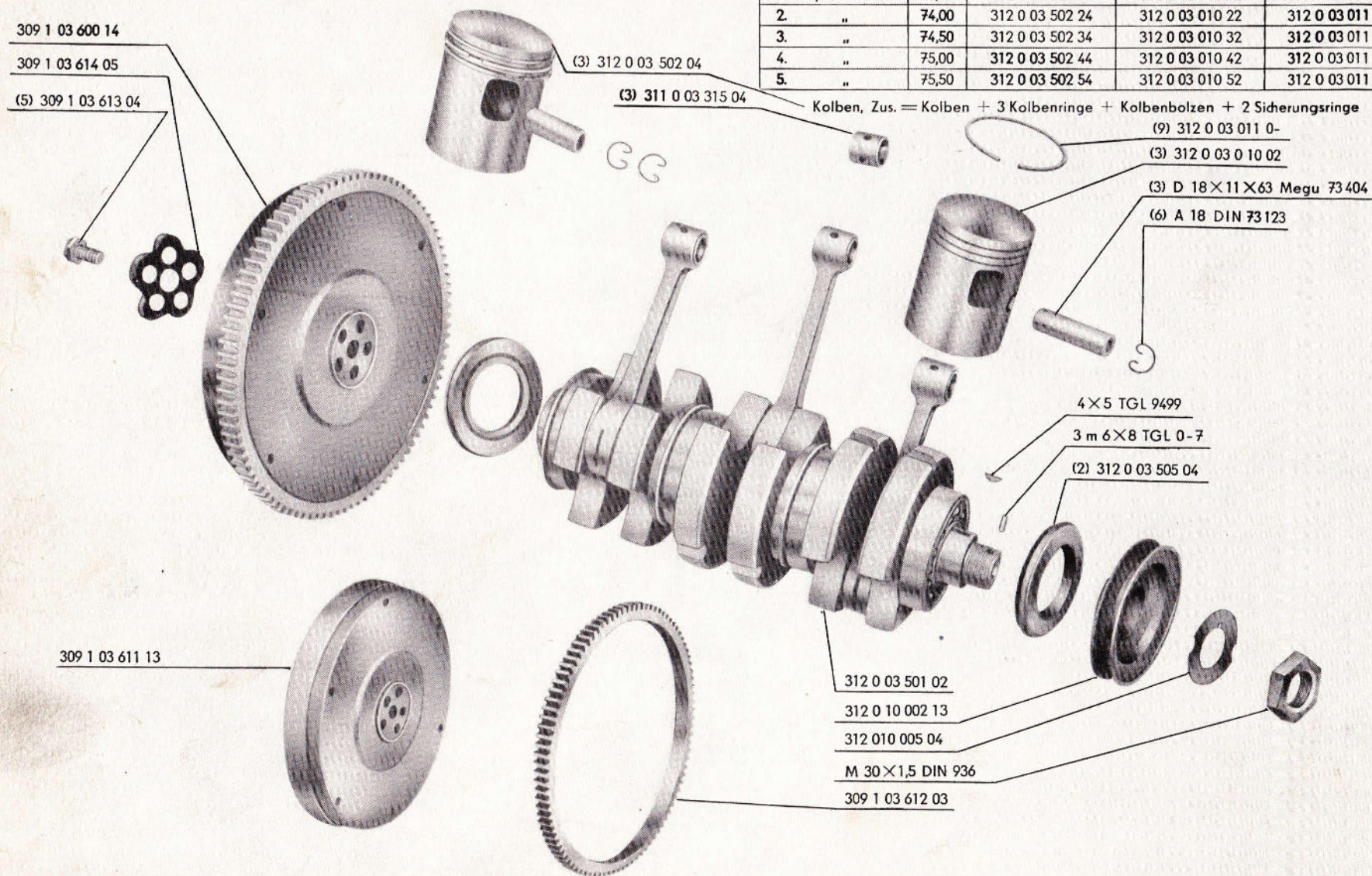
312 0 03 501 02

312 0 10 002 13

312 010 005 04

M 30×1,5 DIN 936

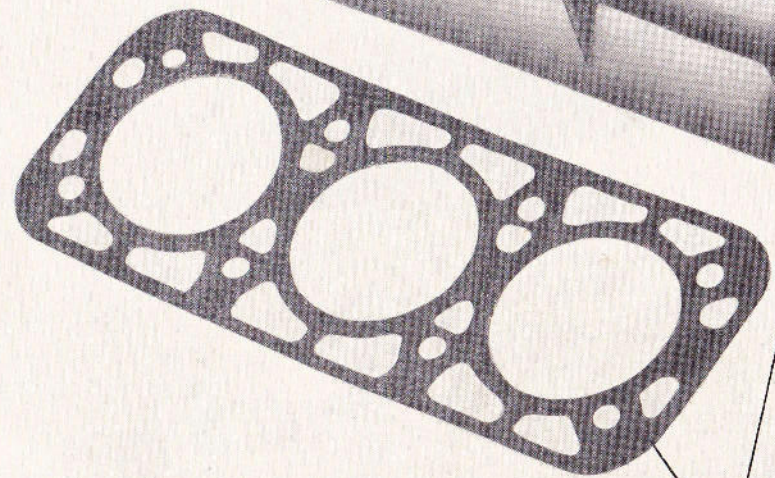
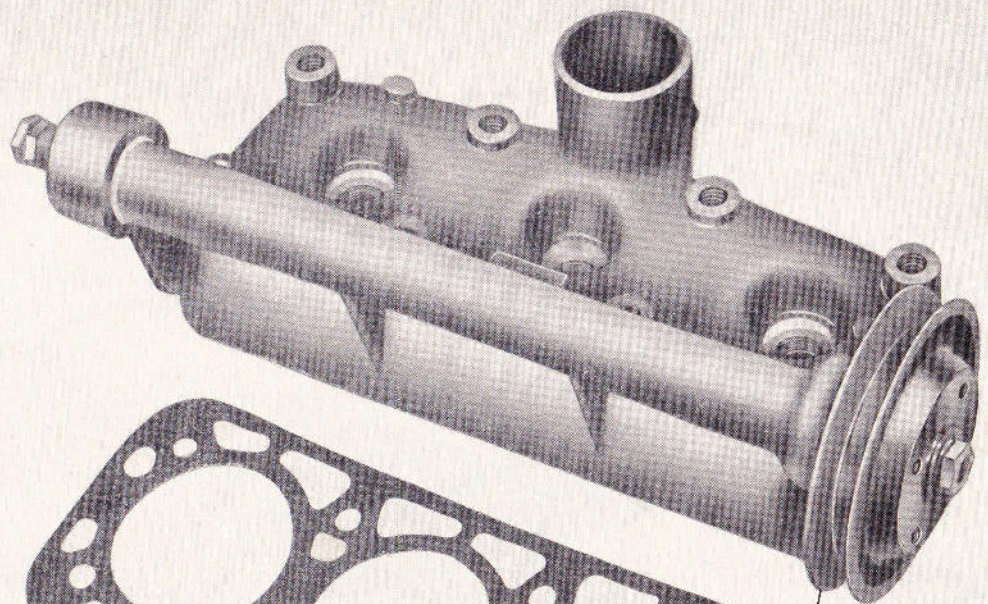
309 1 03 612 03



B 1000



M 7



312 0 02 900 0-

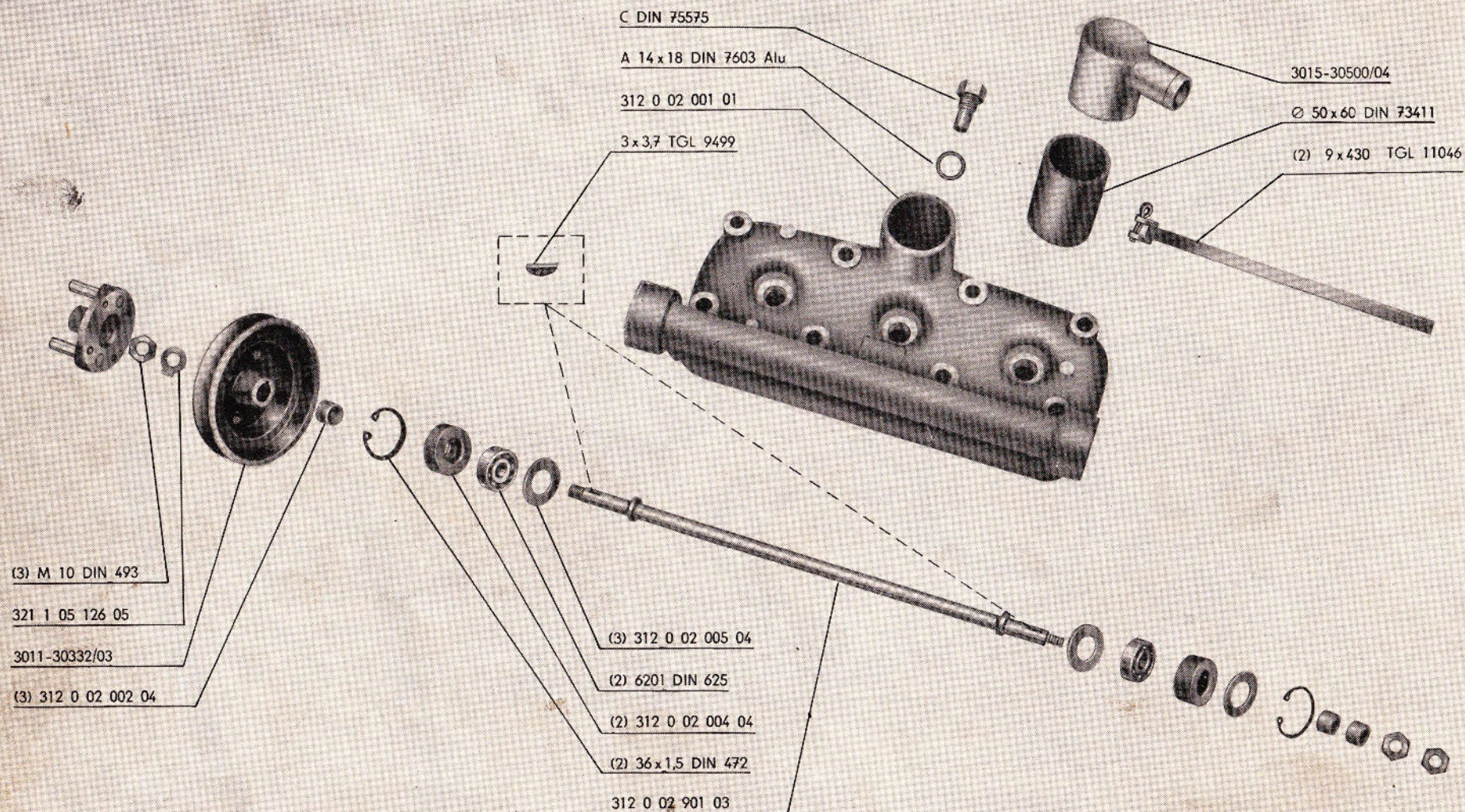
312 0 10 001 03

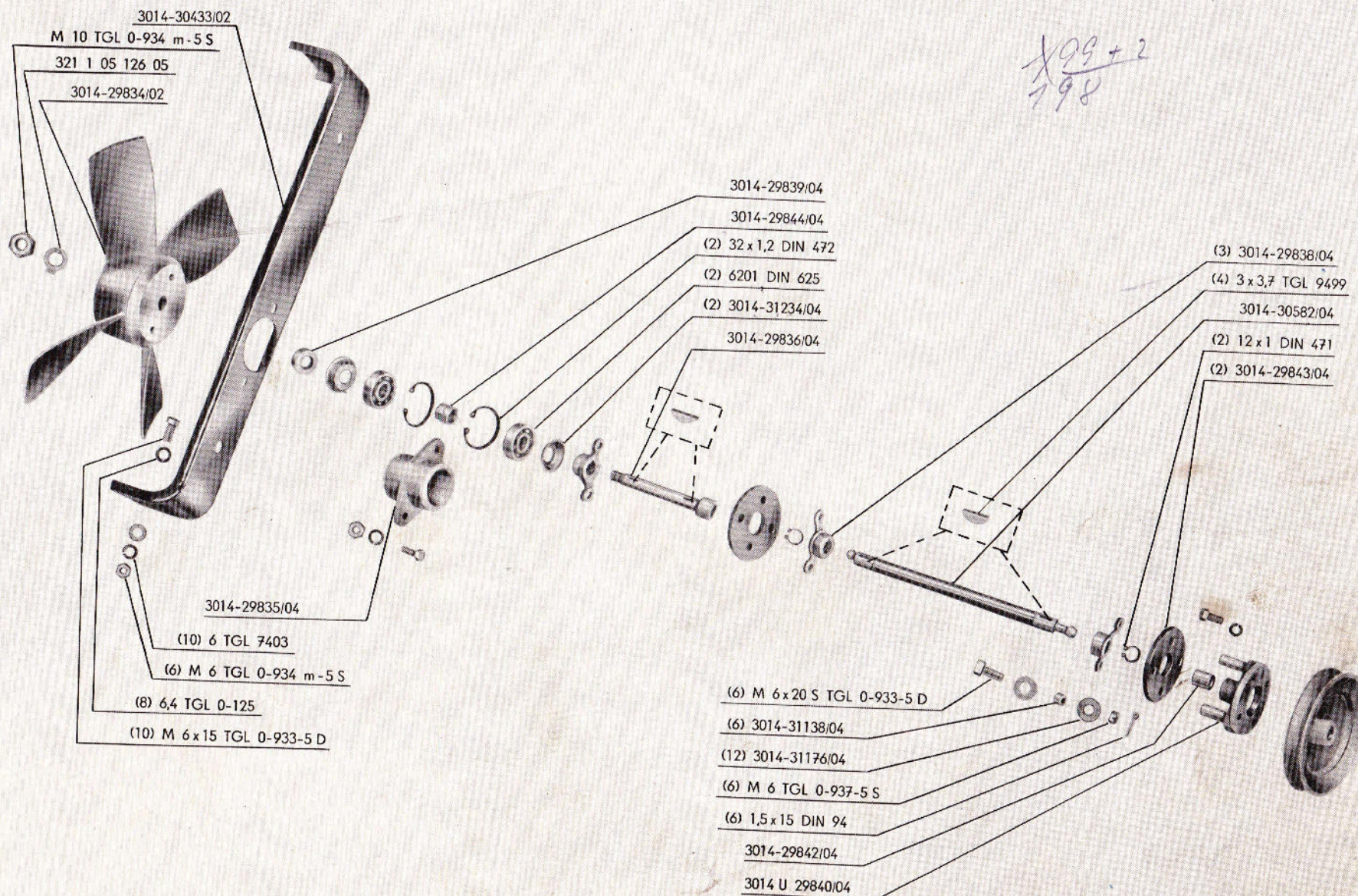


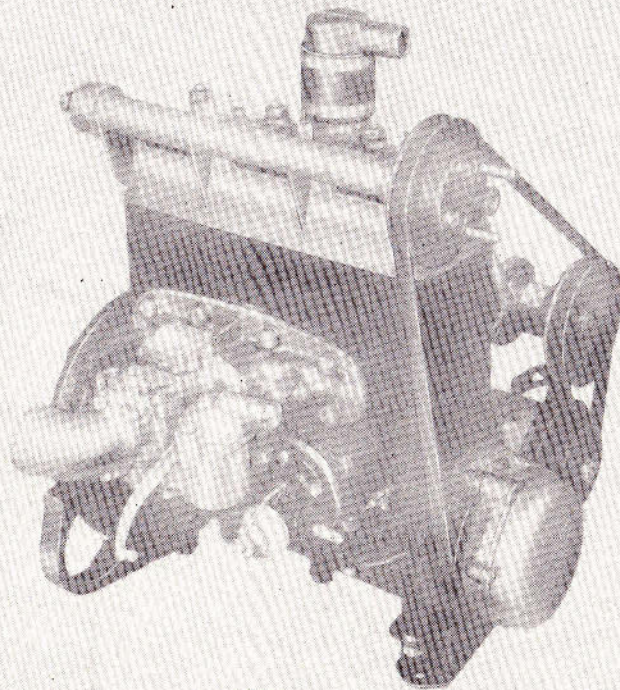
13 x 1180
TGL 6554

Hauptgruppen

- 11 Motor-Anlieferungszustand
- 12 Vergaser, Kraftstoff-Förderpumpe
- 13 Luftfilter
- 14 Lüfter mit Lagerung
- 15 Kühlung
- 16 Elektrische Anlage - Motor
- 17 Triebwerkaufhängung
- 18 Auspuffanlage
- 19 Kraftstoffbehälter und -leitung
- 20 Heizung
- 21 Kupplung
- 22 Getriebe
- 23 Seitengelenkwellen
- 31 Boden und Motorabdeckung
- 32 Lenkstock, Lenkradschaltung, Lenkgestänge
- 33 Fußbremse, Handbremse, Hauptbremszylinder und Leitungen,
Fußkupplung mit Kupplungshauptzylinder und Leitungen
- 34 Federung
- 35 Vorder- und Hinterachse
- 36 Oldruckbremse, Vorder- und Hinterrad
- 37 Bereifung und Räder
- 38 Anhängerkupplung mit Zughaken
- 41 Stoßstange, vorn und hinten
- 44 Instrumententafel und elektrische Ausrüstung für Instrumen-
tentafel
- 47 Elektrische Ausrüstung
- 48 Werkzeug
- 49 Spezialwerkzeug
- 55 Aufbauten





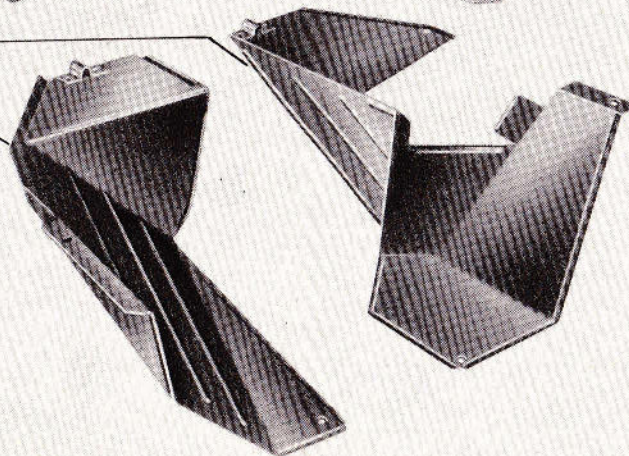


3031-31760/04 (2)



3031 U 31590/01

3031 U 31594/01



M 6 TGL 0-934 (3)



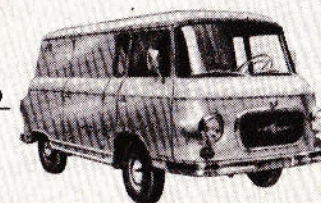
6 TGL 7403 (5)

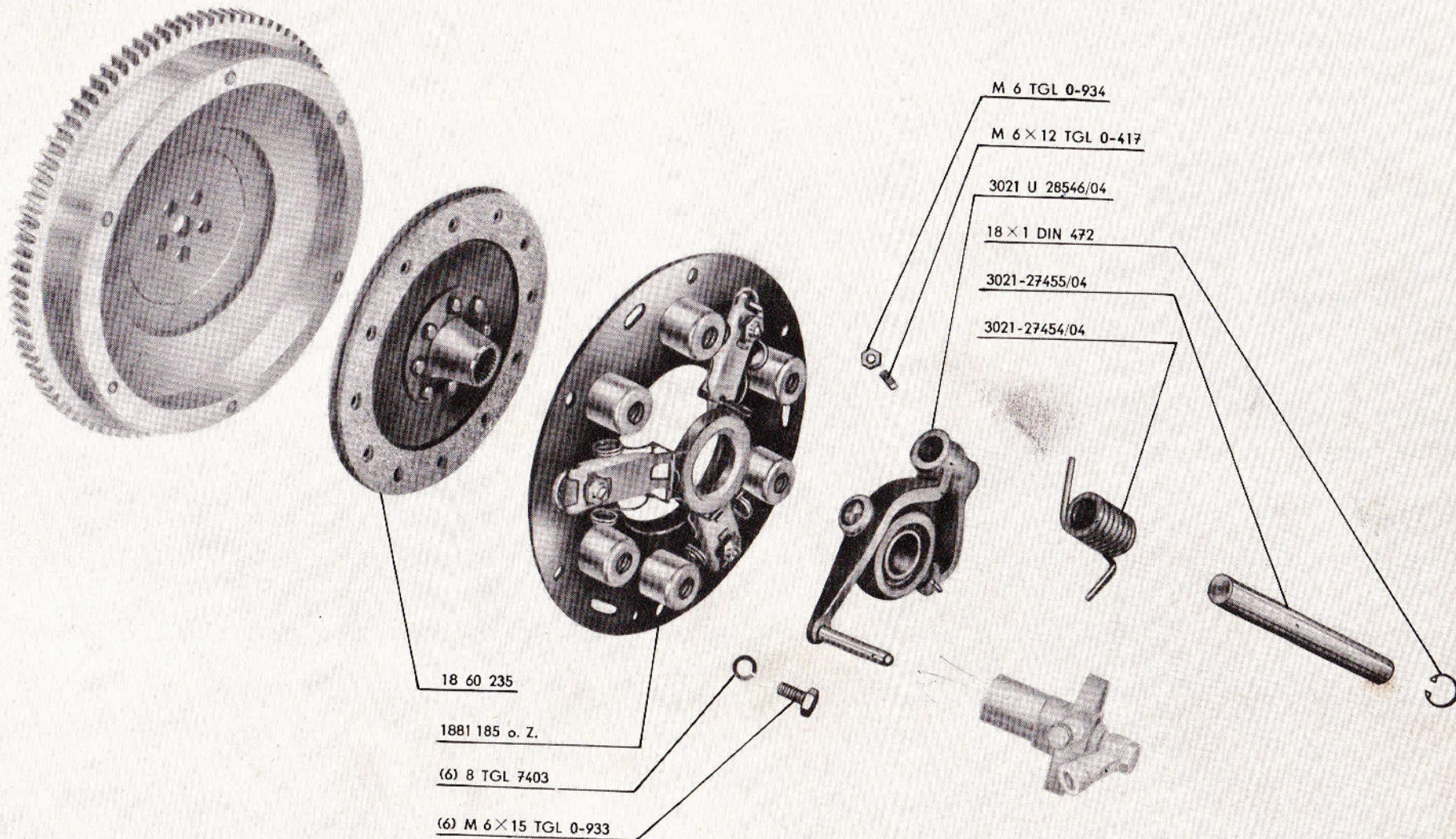


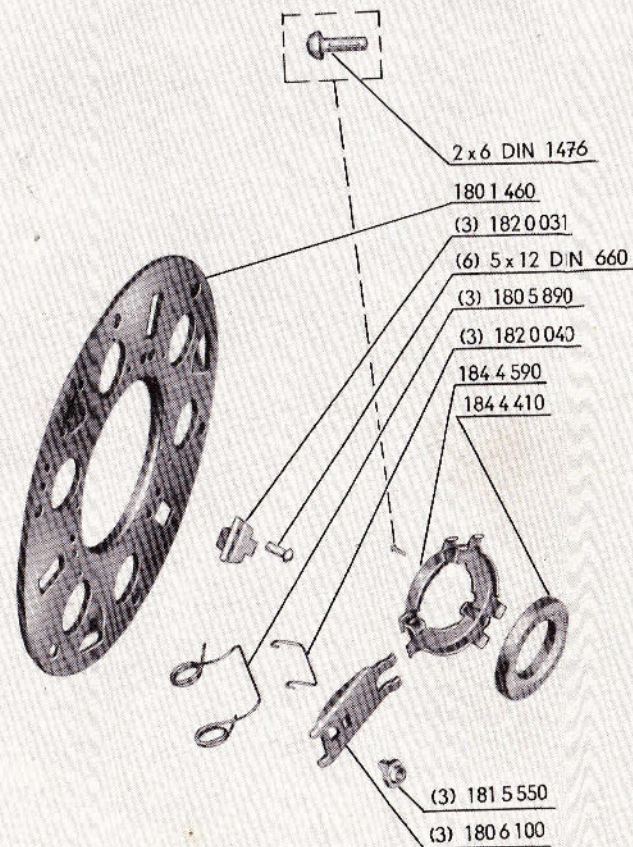
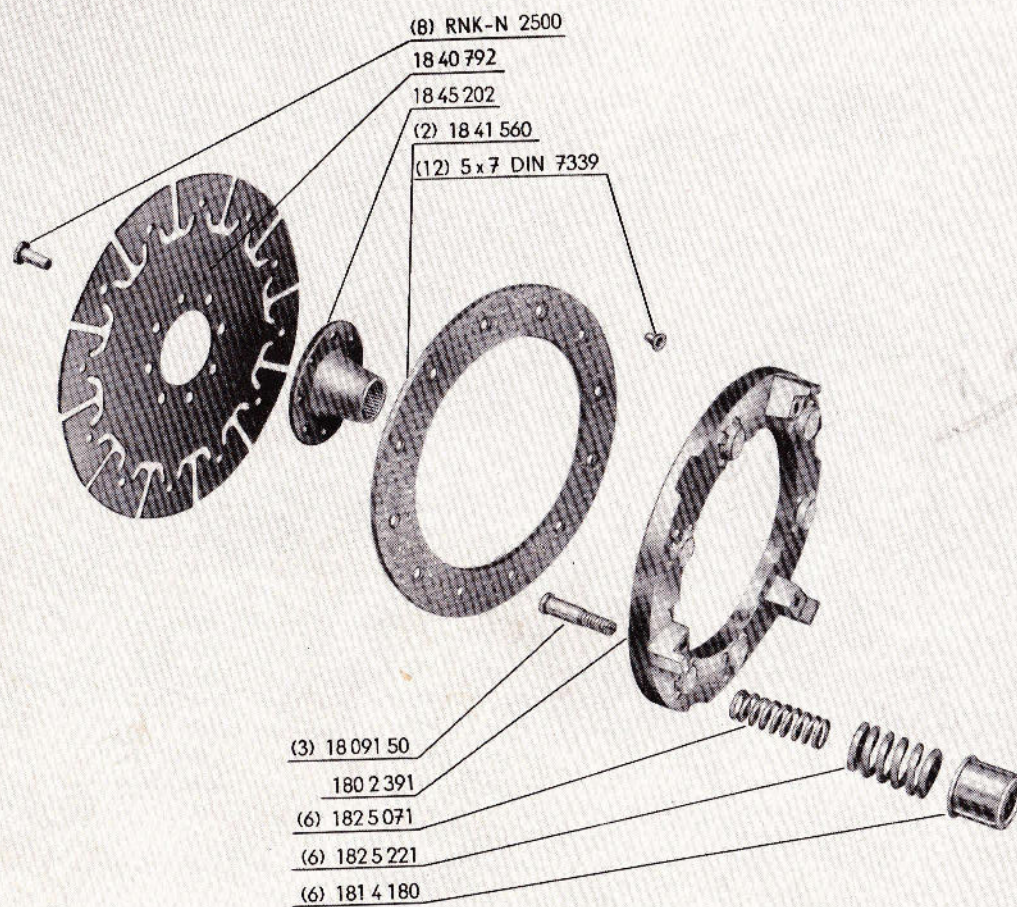
7 DIN 126 (5)

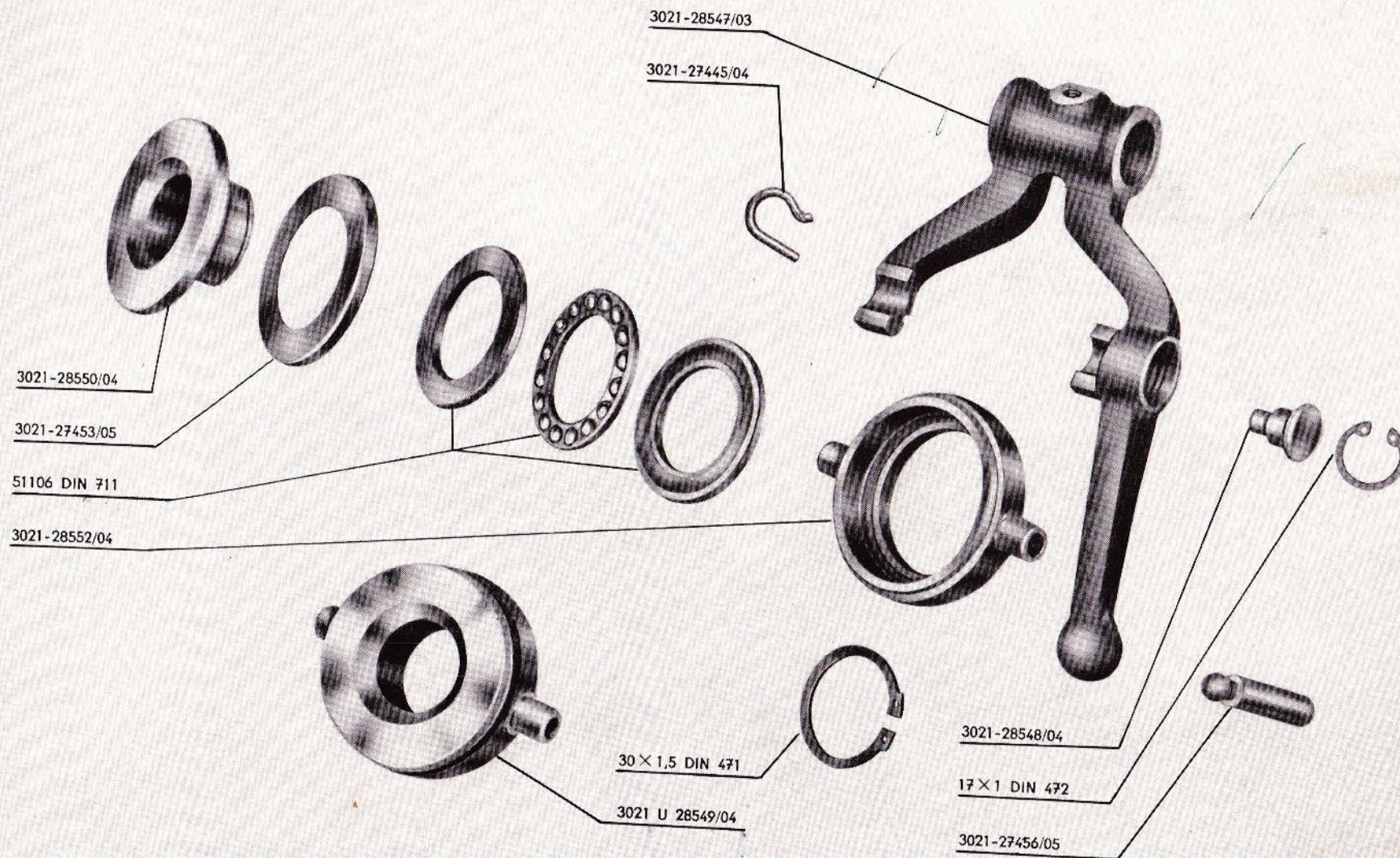


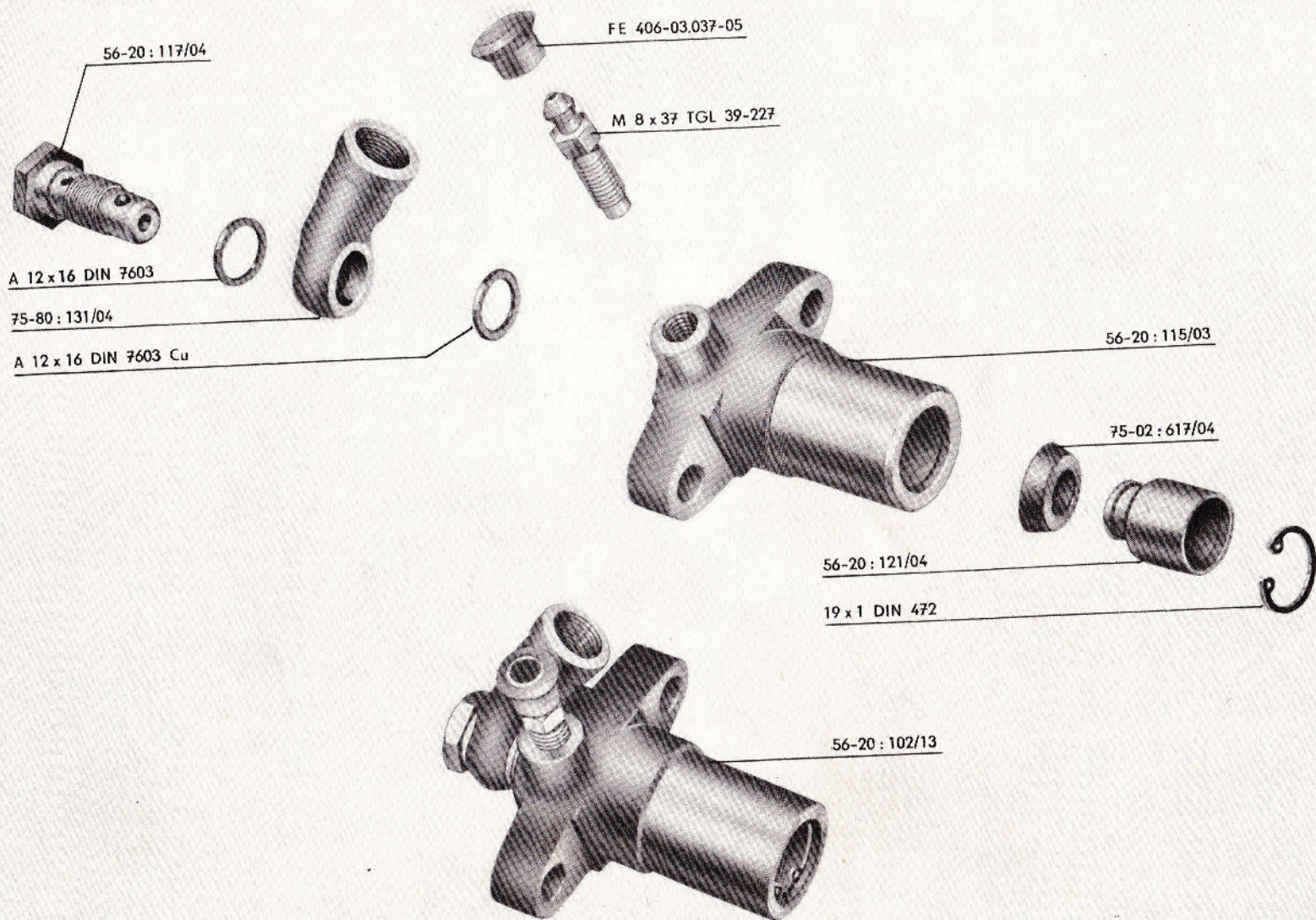
M 6 x 10 TGL 0-933 (2)

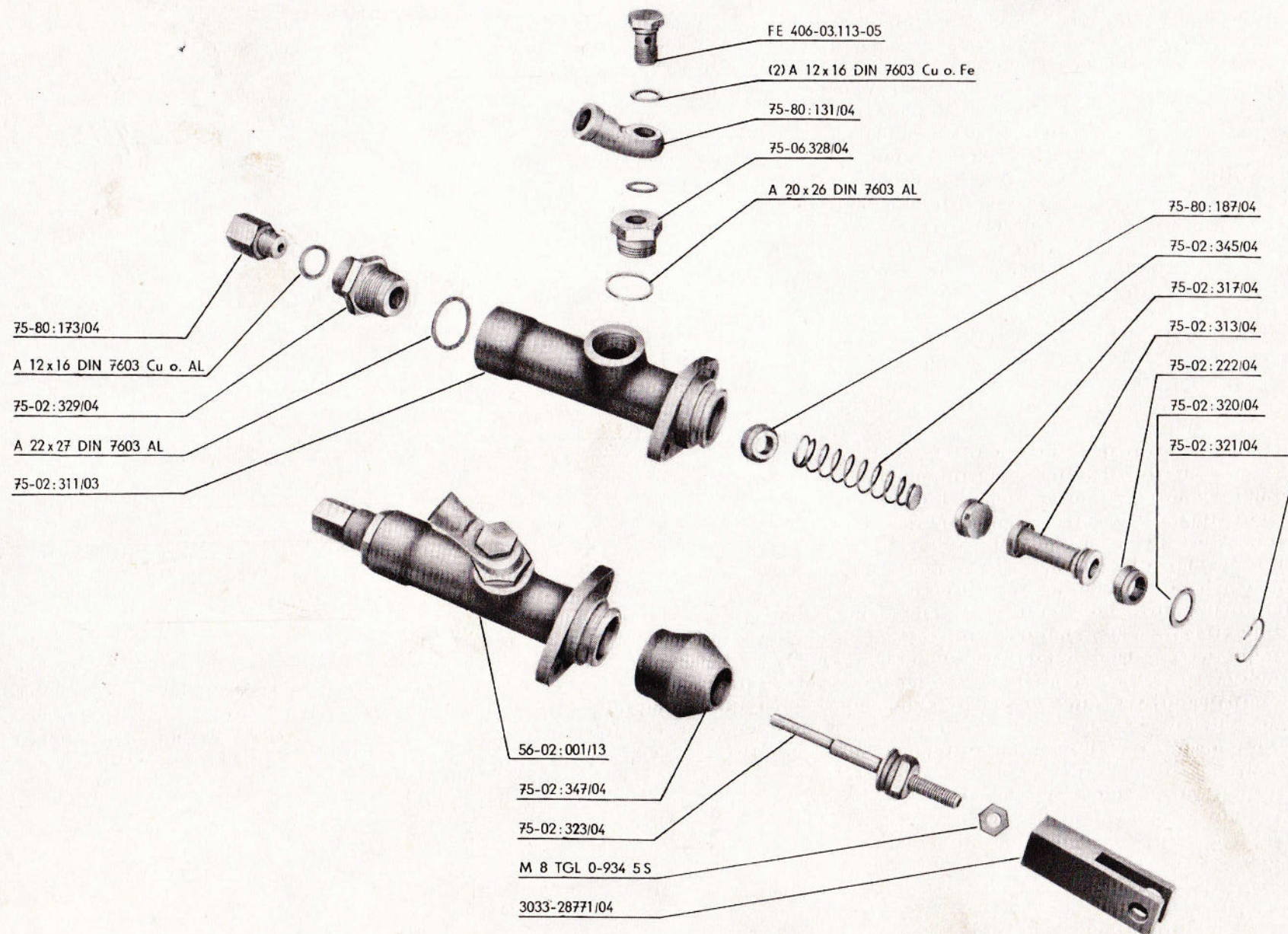


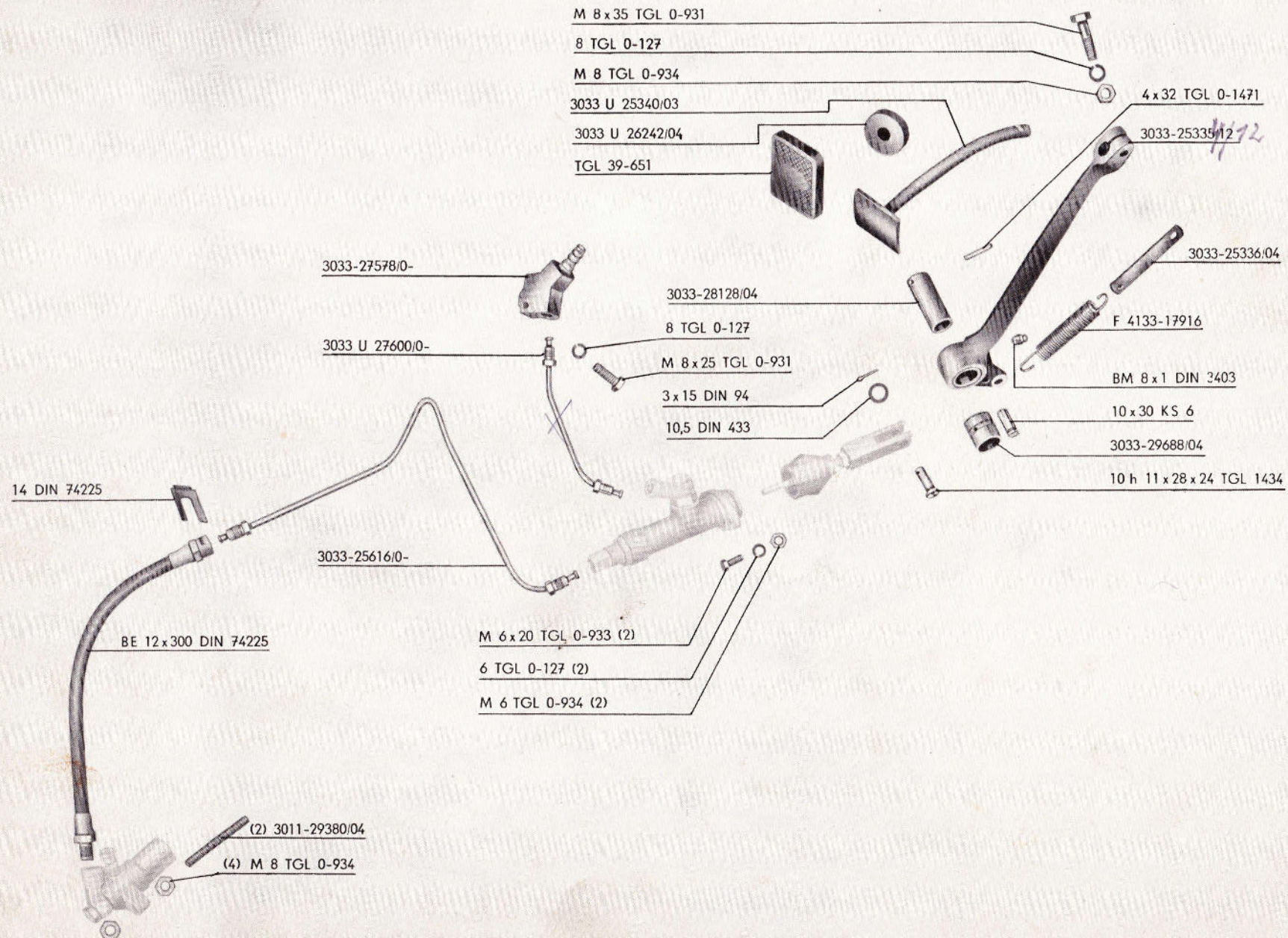


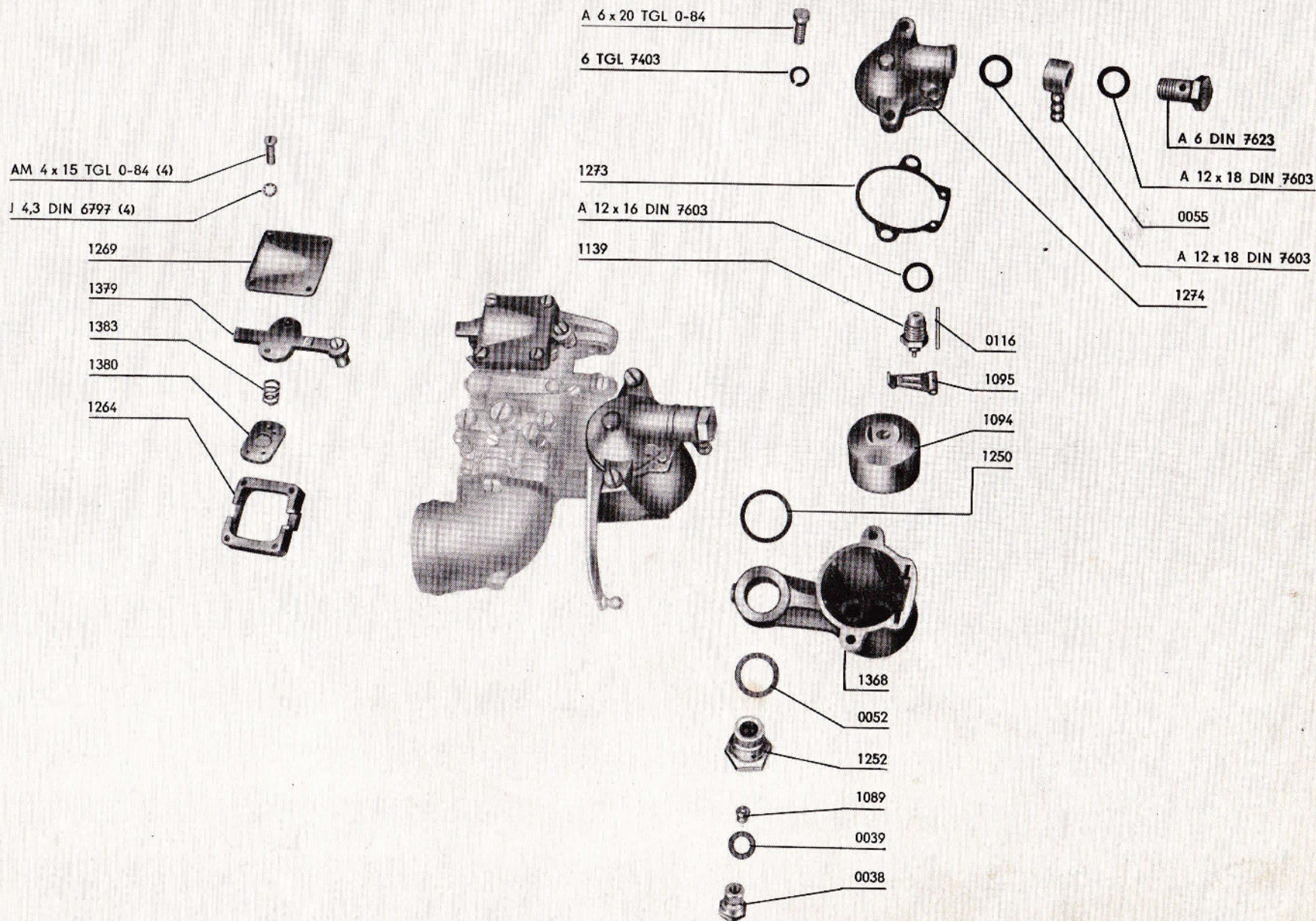


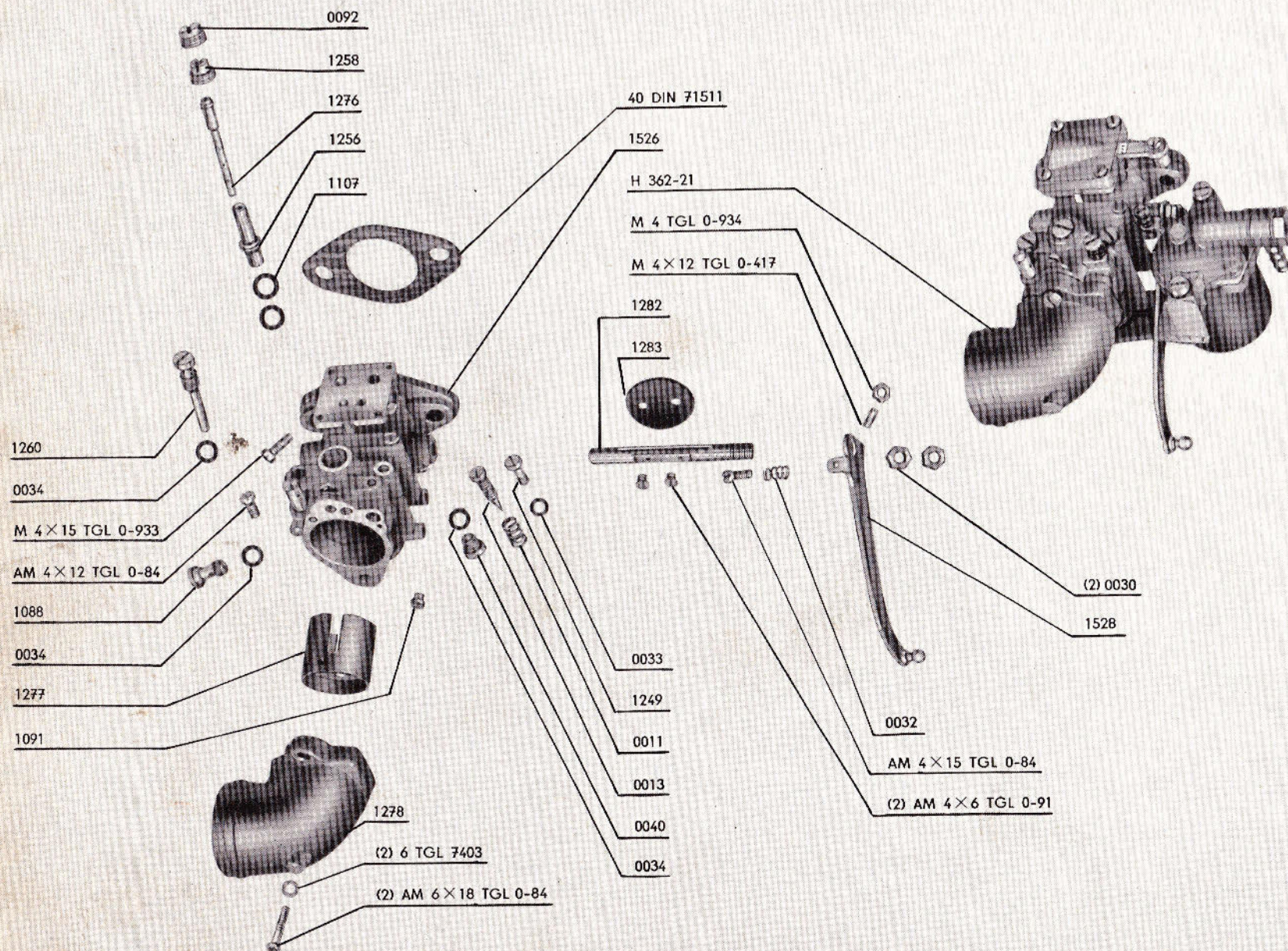


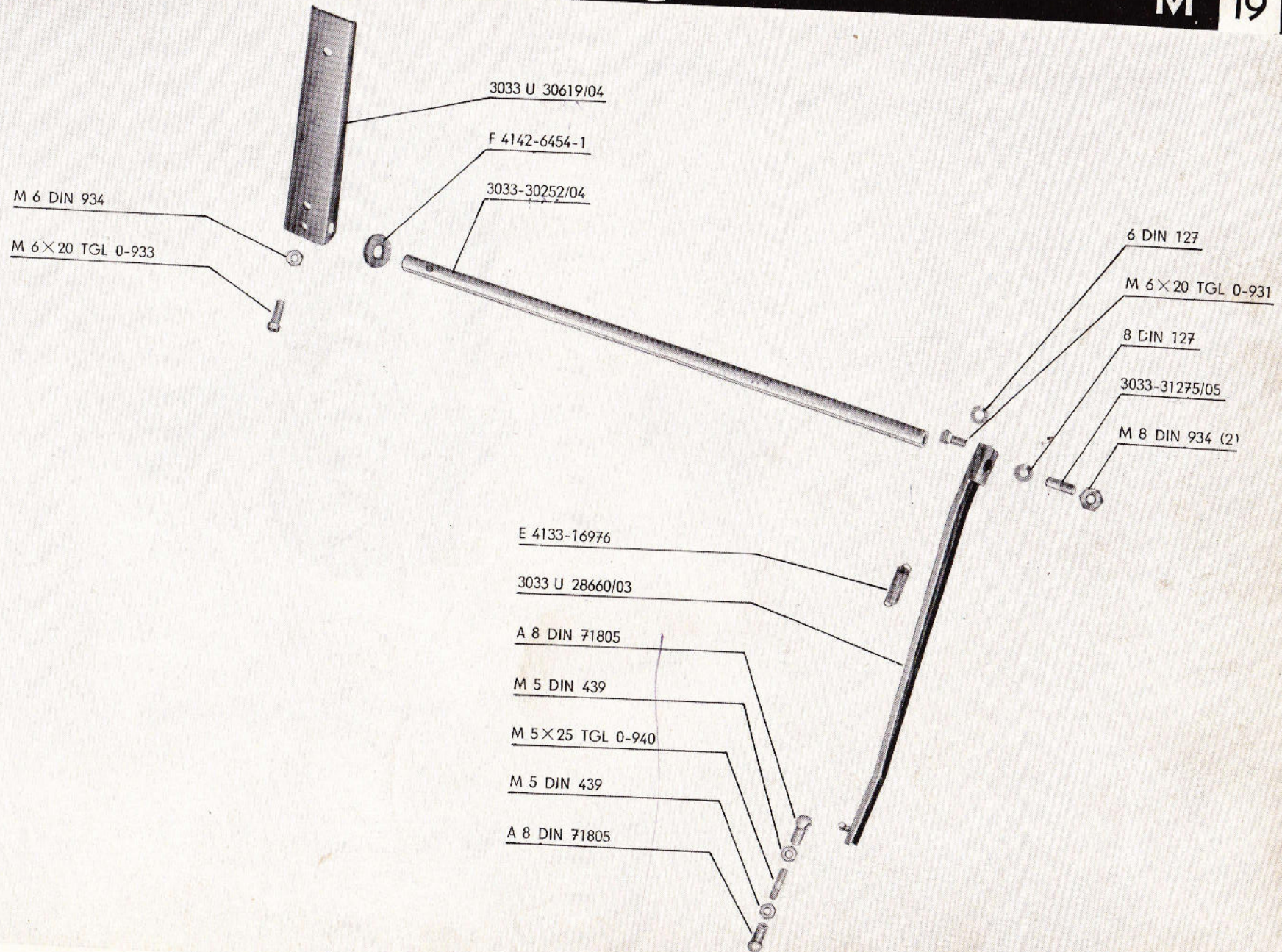












B 1000

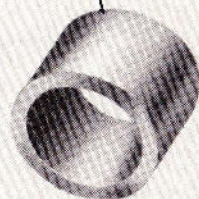


M 20

3013 U 29330/02

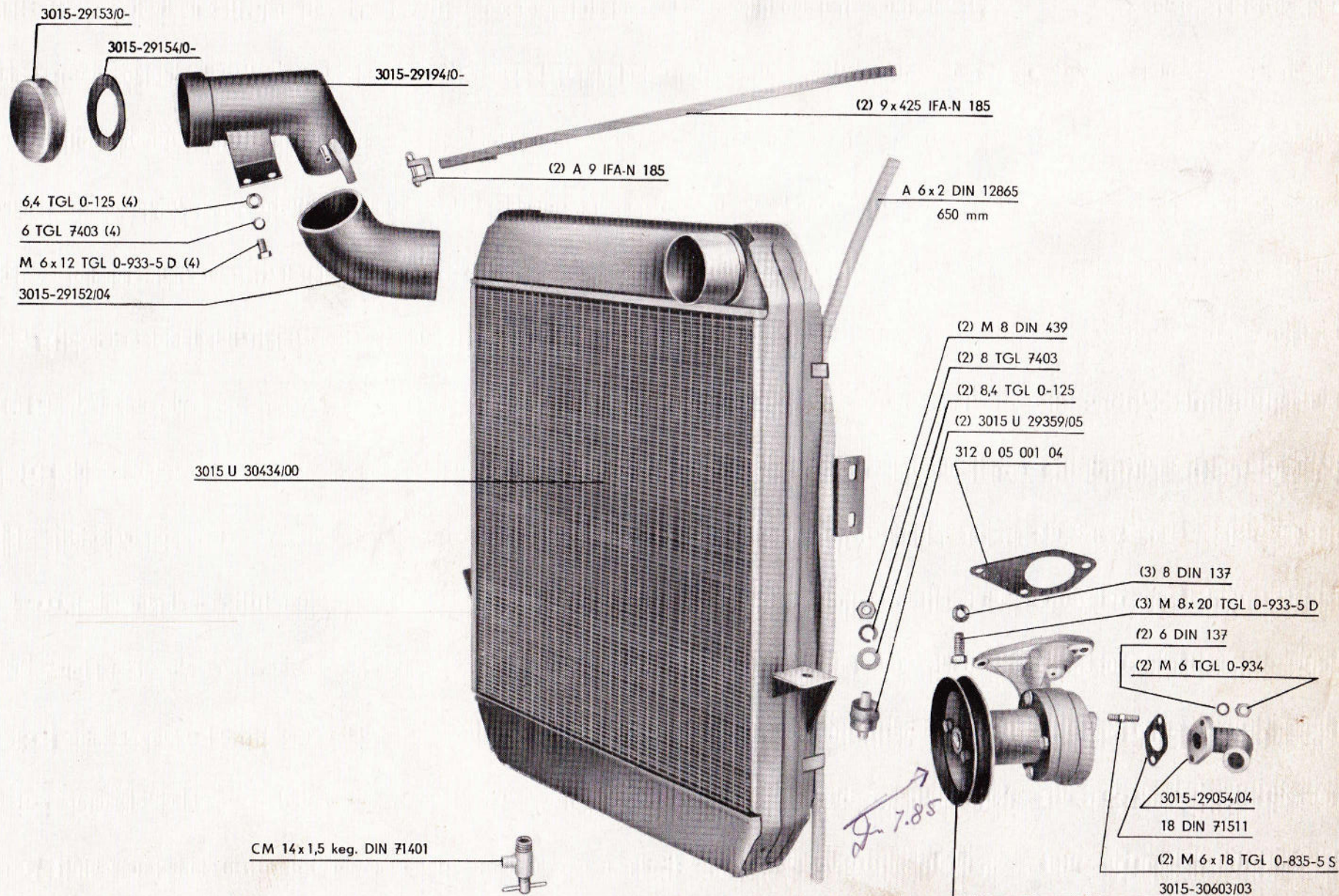
3012-30670/03

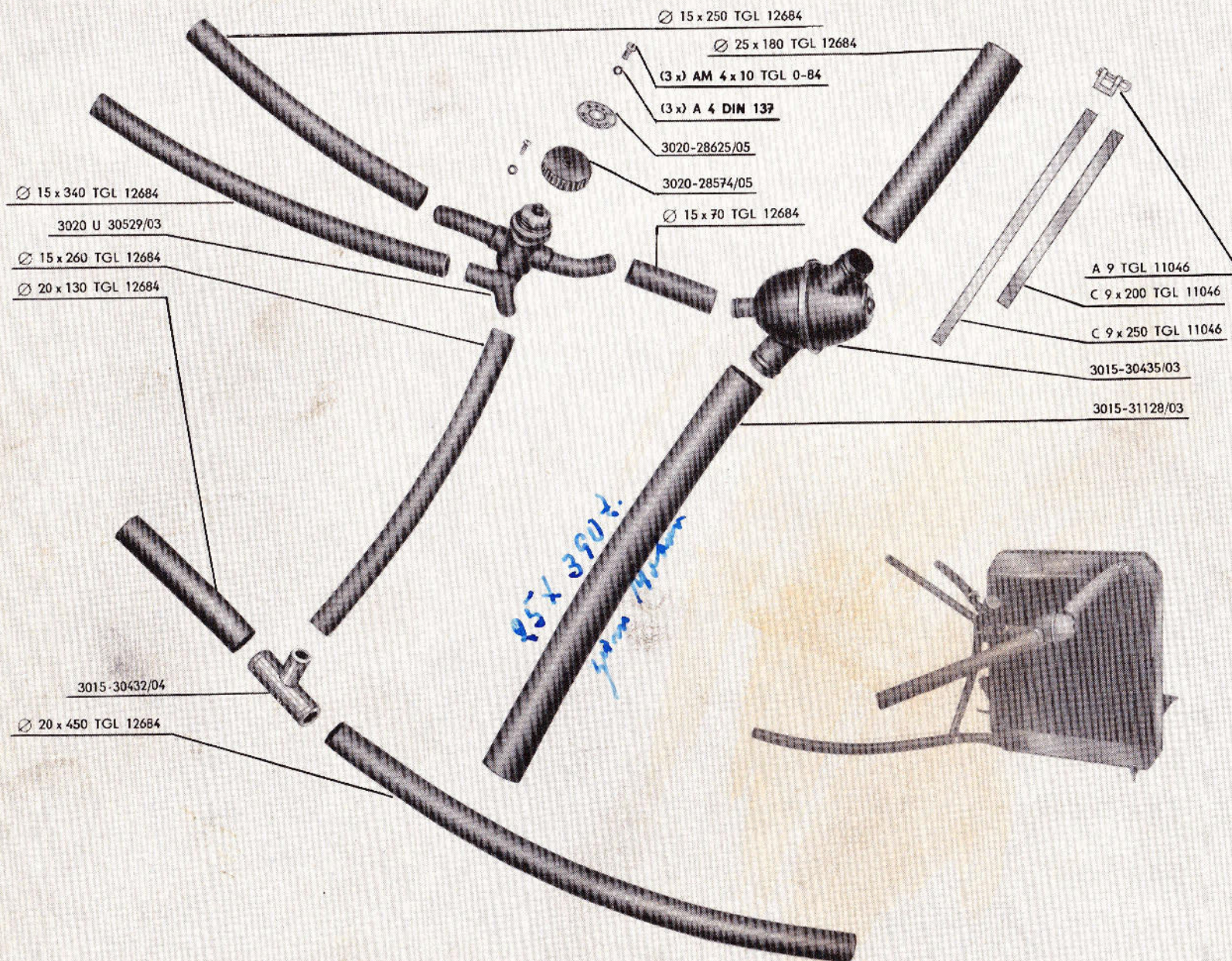
50 x 62 x 45 AWE N 3127

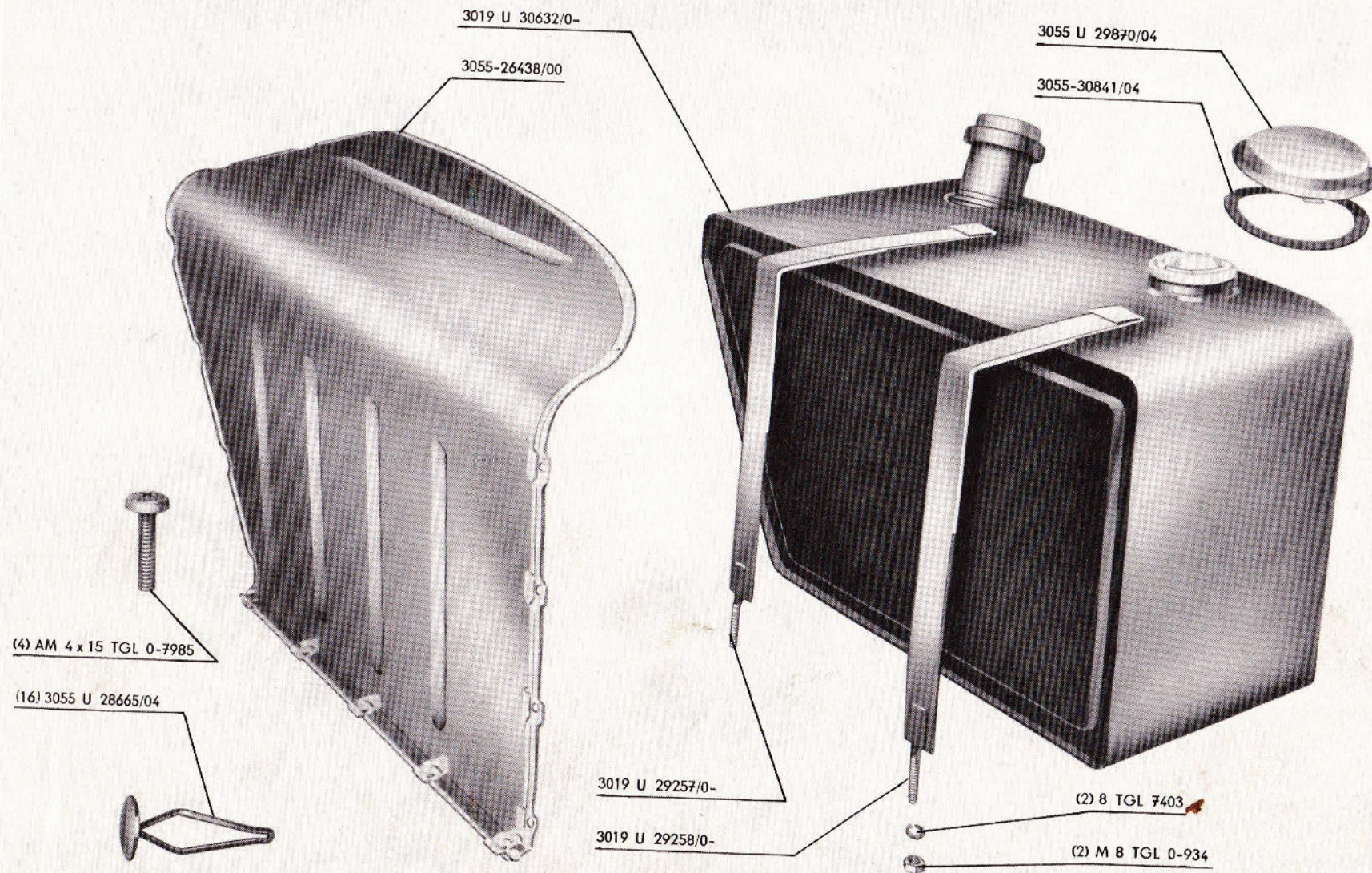


4312-7942











3055-26010/05

214-010.000/04

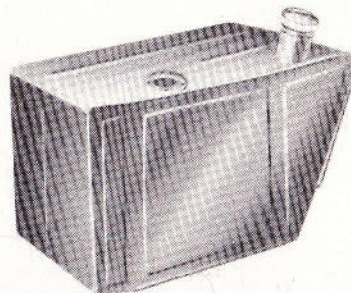
1763-8

213-020.000/05

213-010.000/04

3055-26423/04

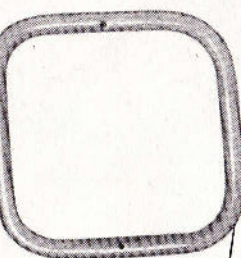
1763-8



3055-27561/0-

AM 4x8 TGL 0-7985-4 S (2)

3055 U 26579/04



3055-27608/03

3055-28104/04

3055 U 25292/05

3019-28751/04

A 10x14 DIN 7603

AM 10x1 DIN 7604

AM 4x15 TGL 0-84 (5)

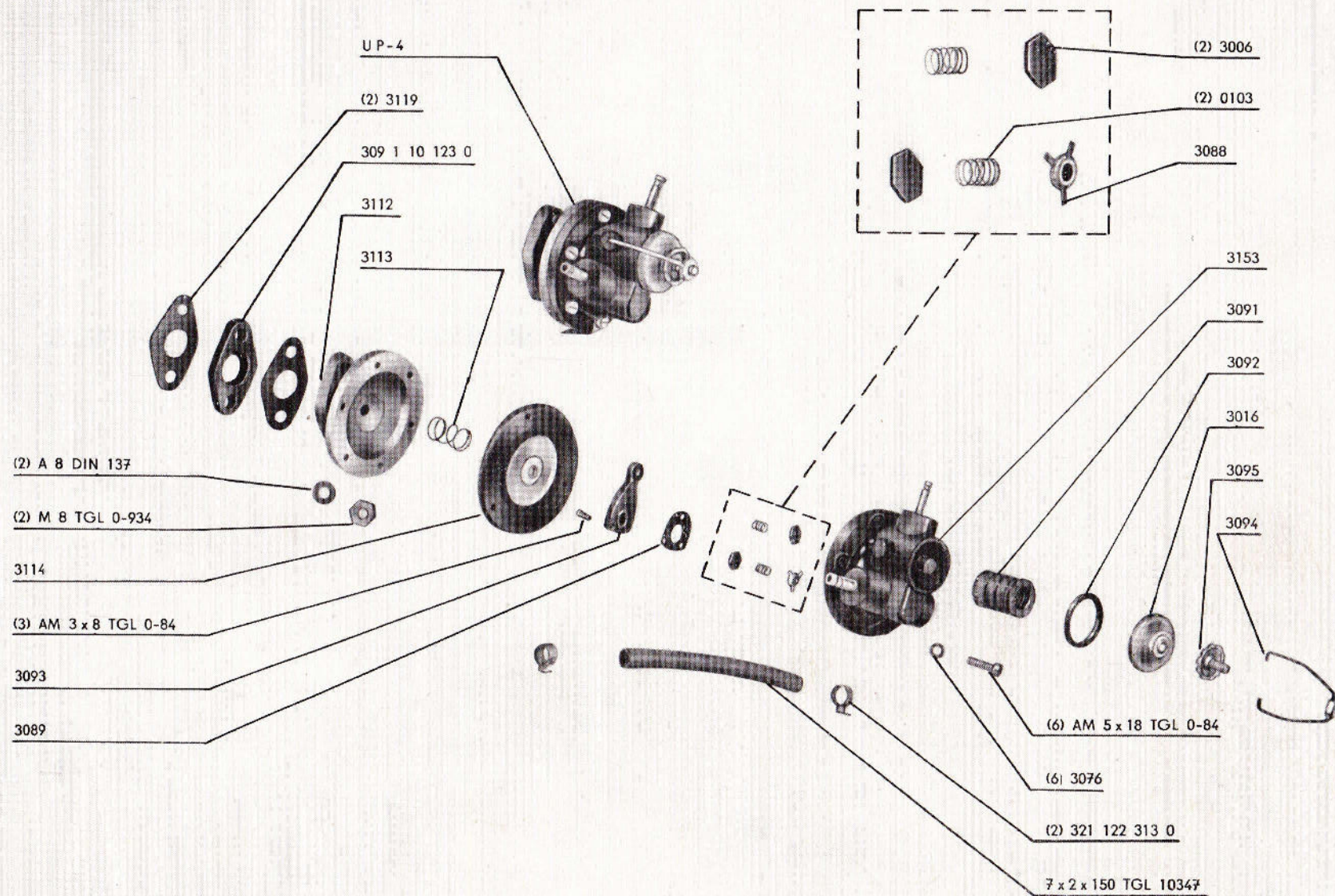
3019-26819/04

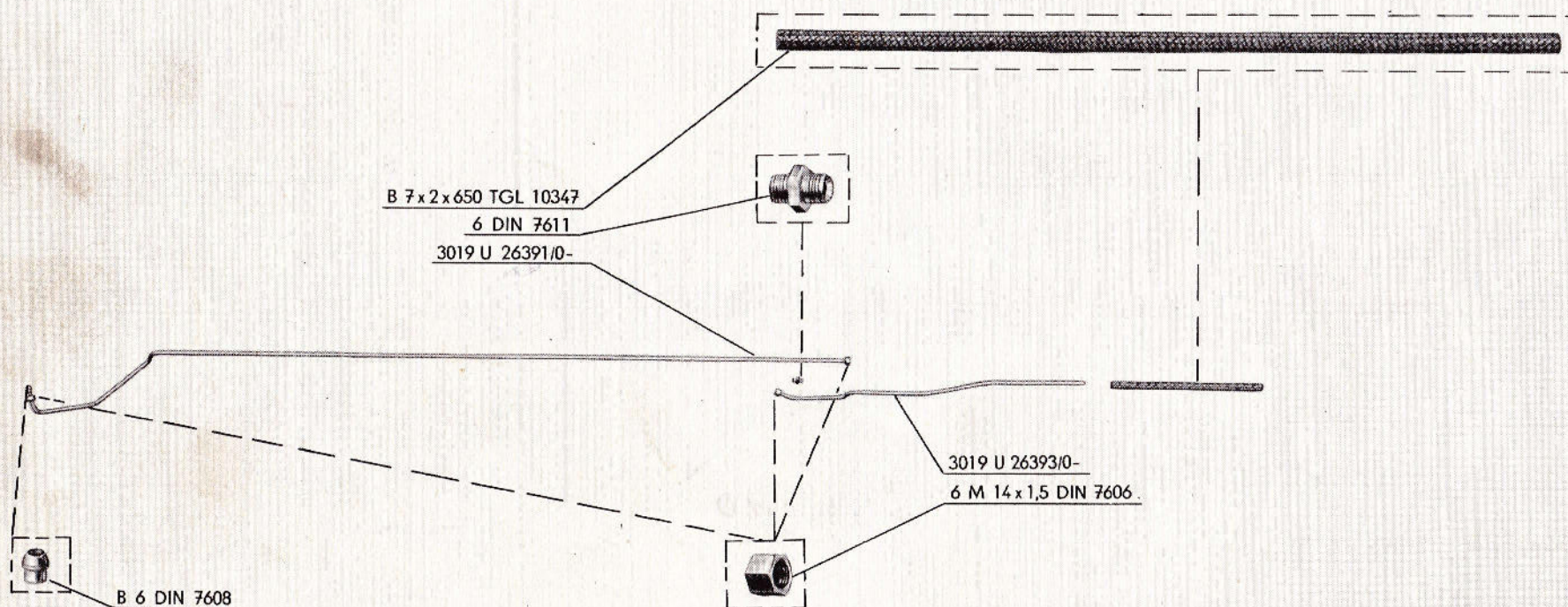
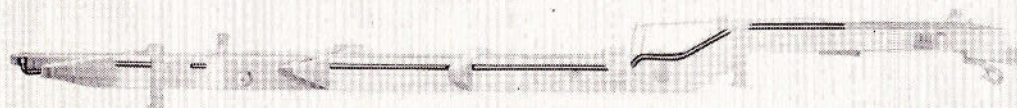
3019-26387/03

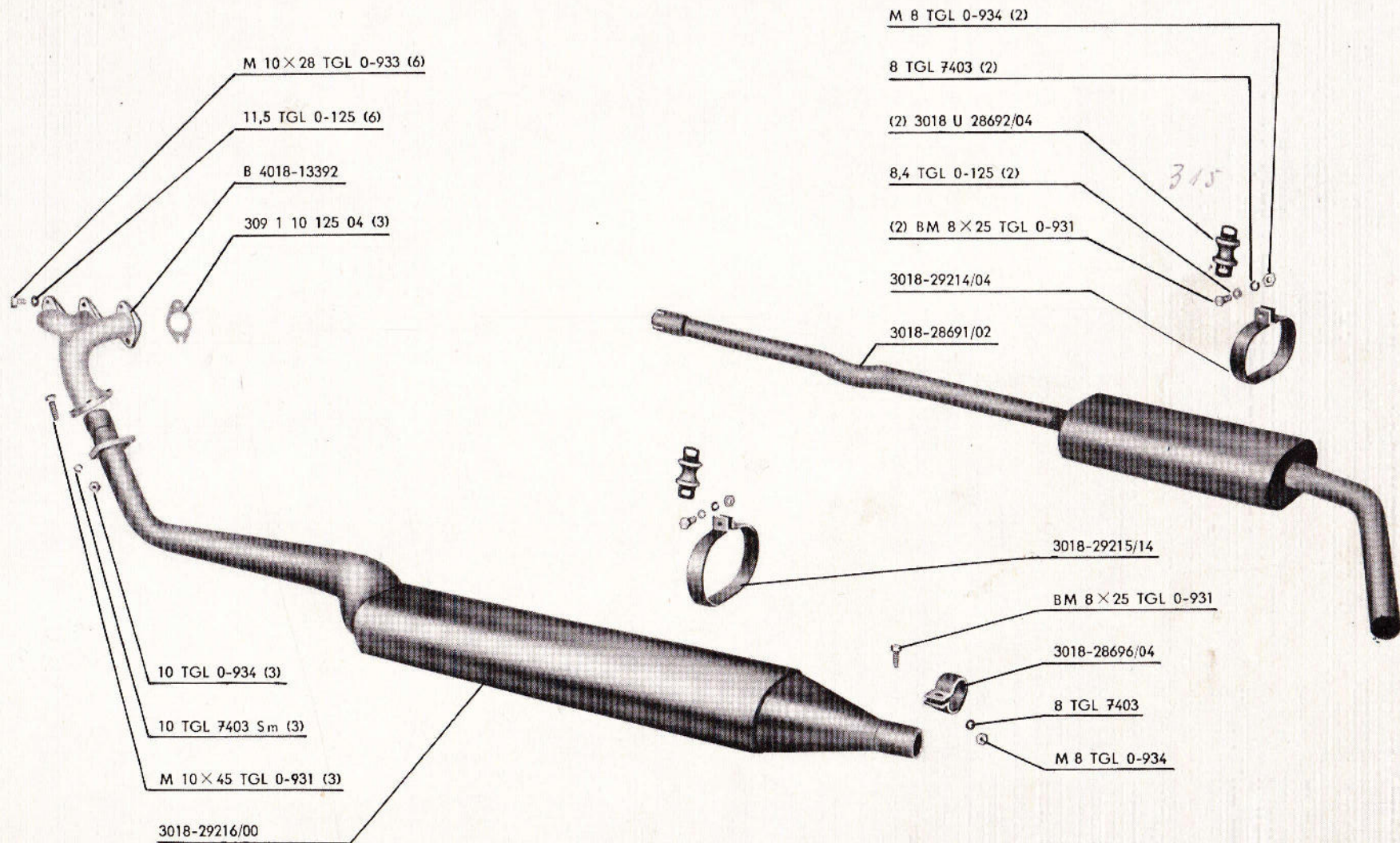
3019-29060/04

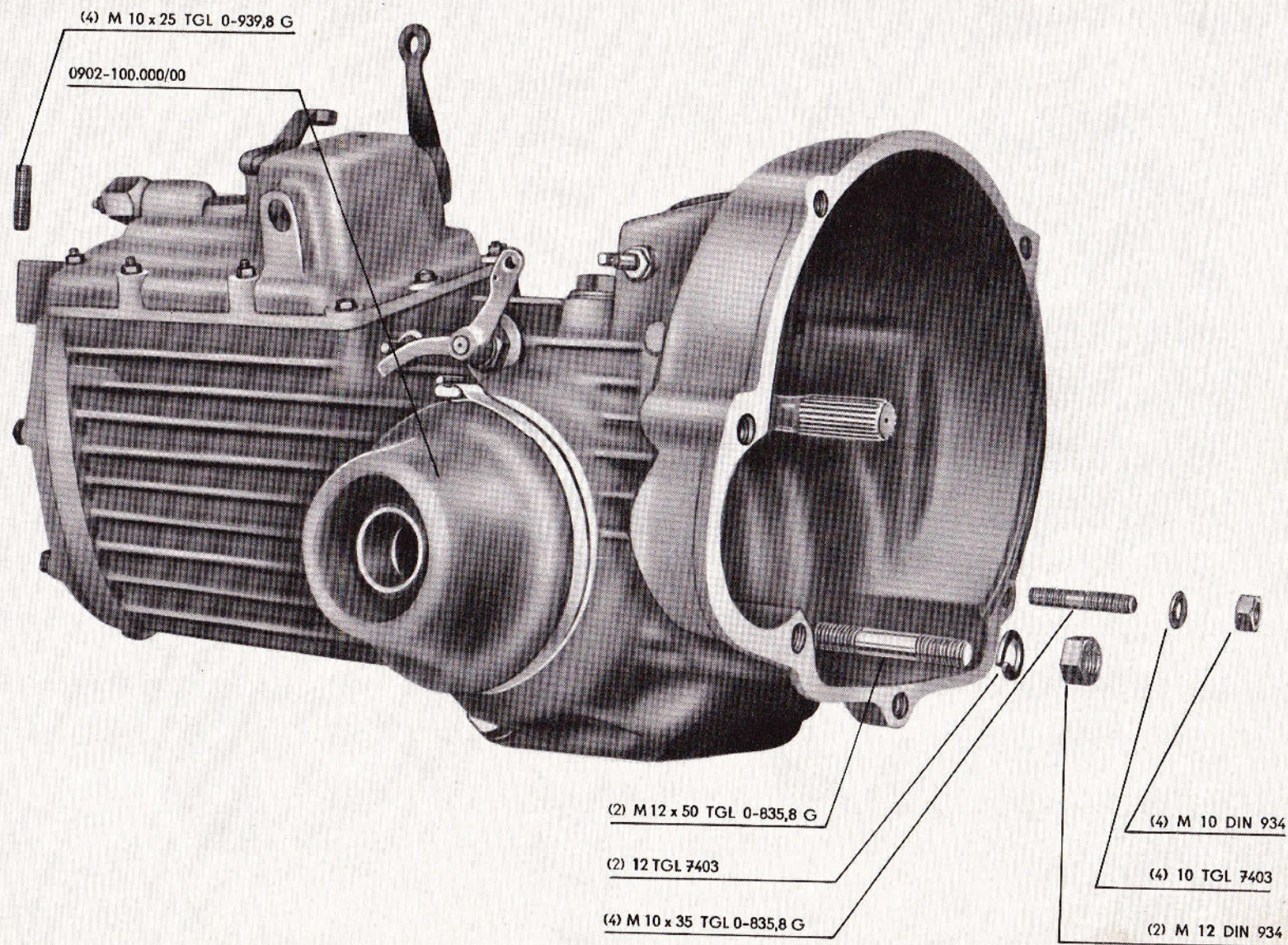
3055-26298/04

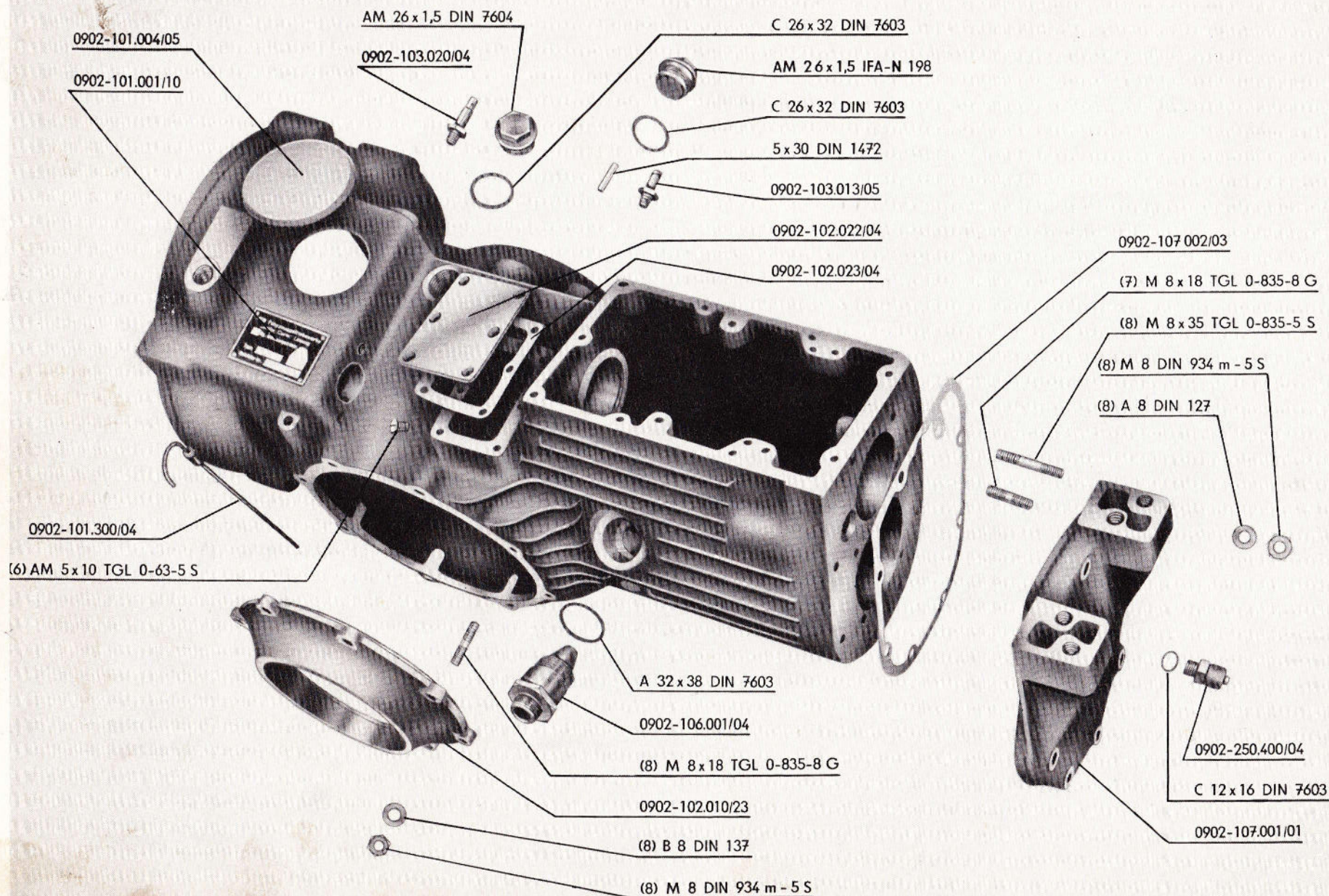
3019-30671/04 (3)

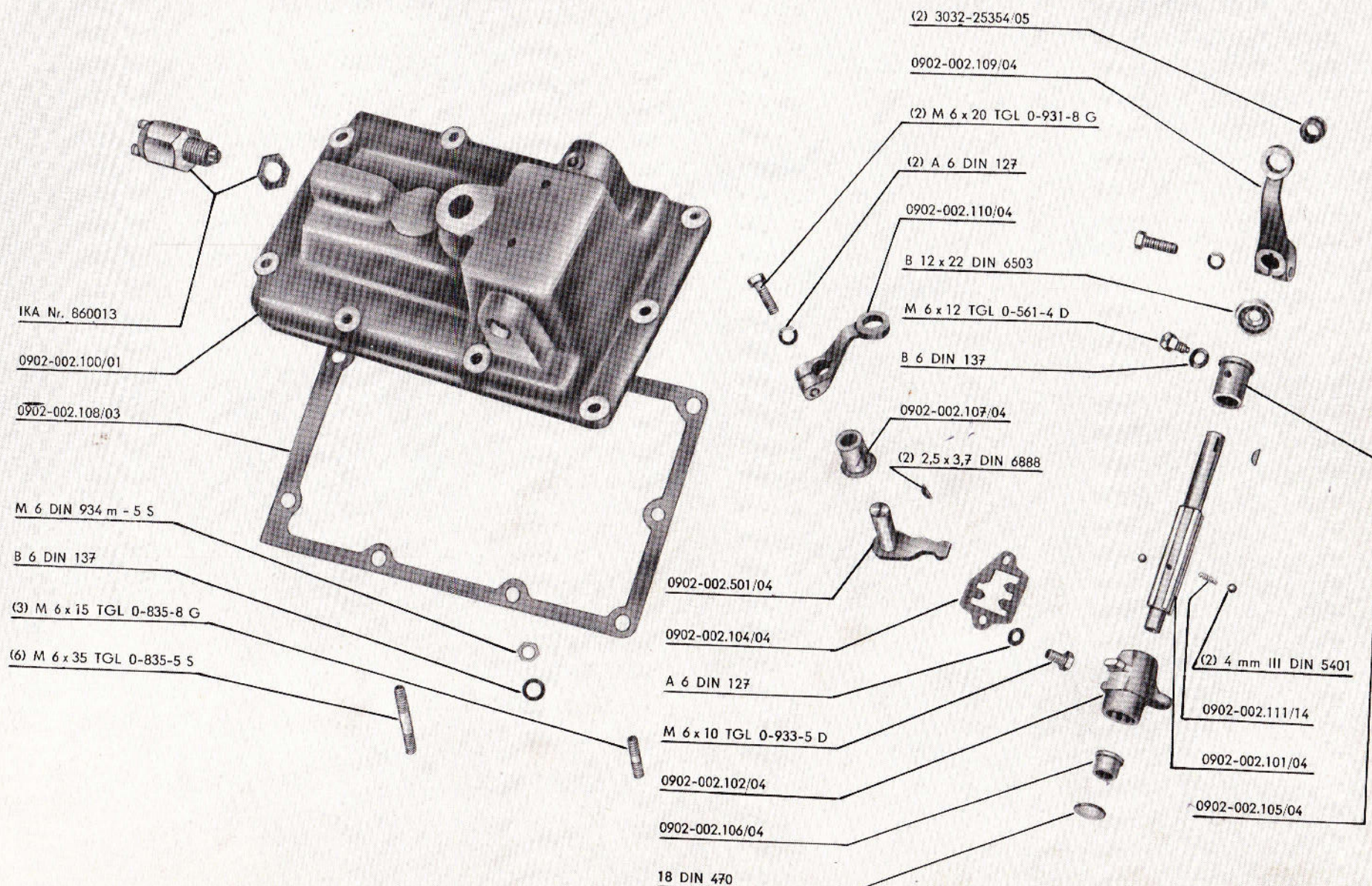


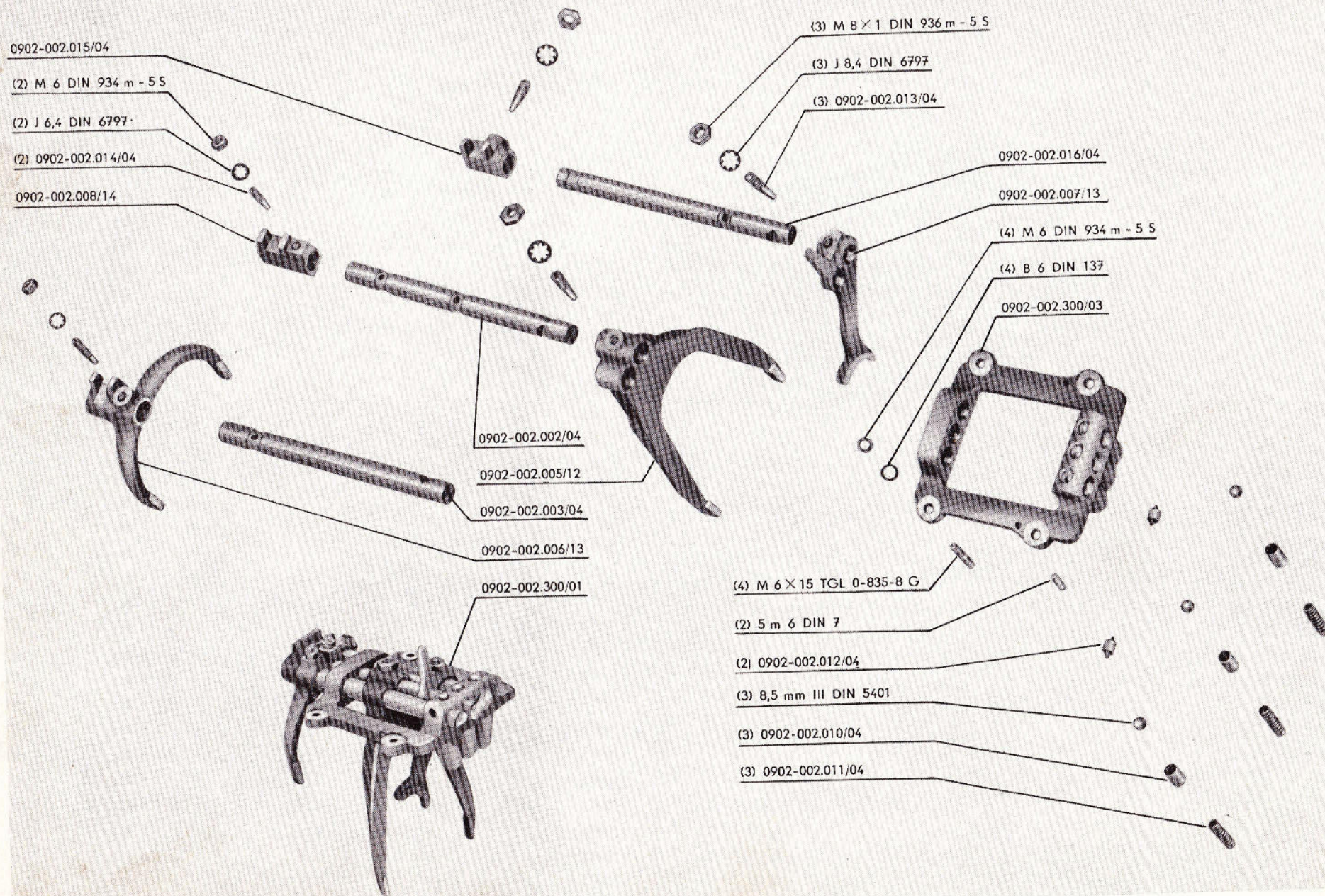


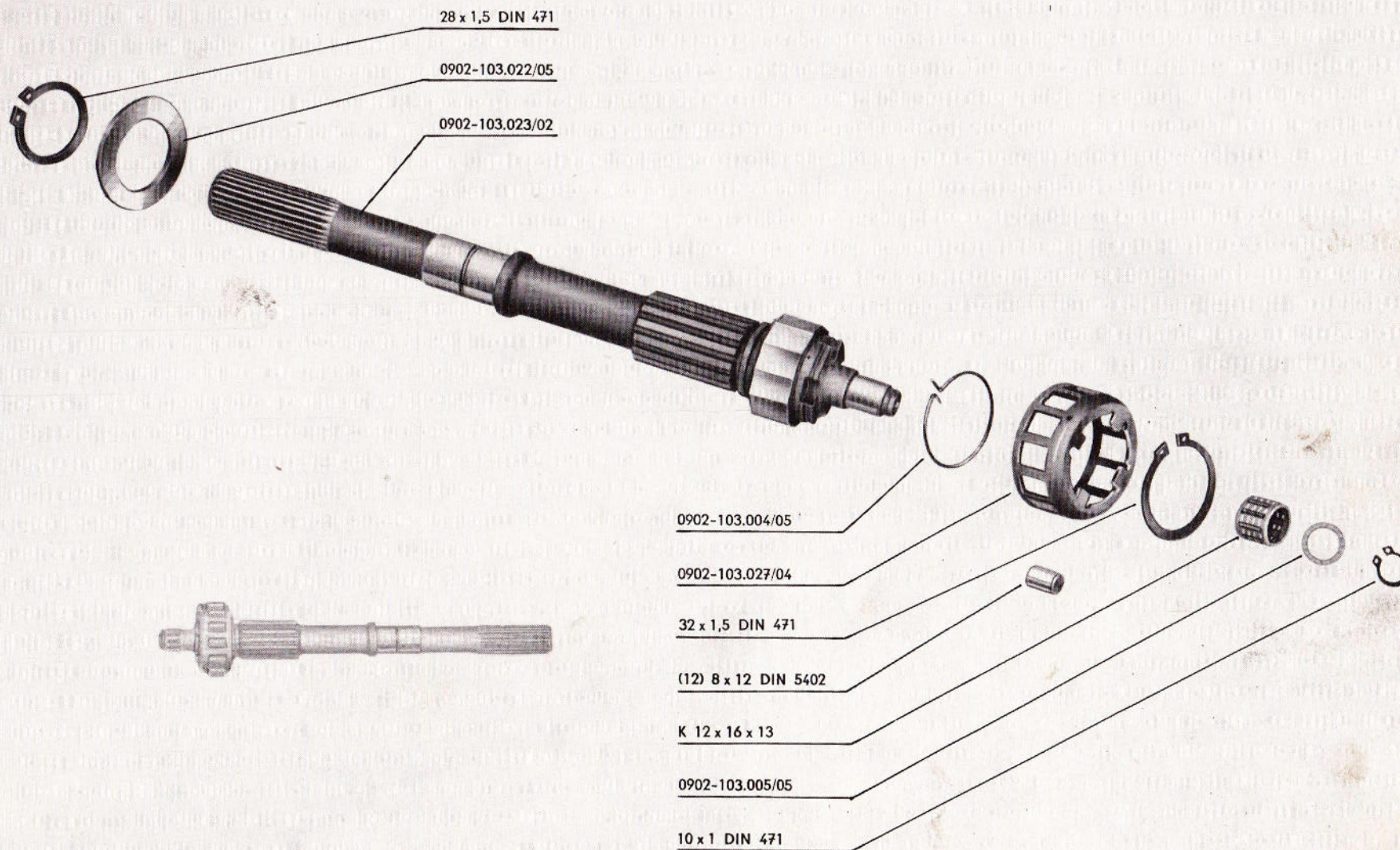


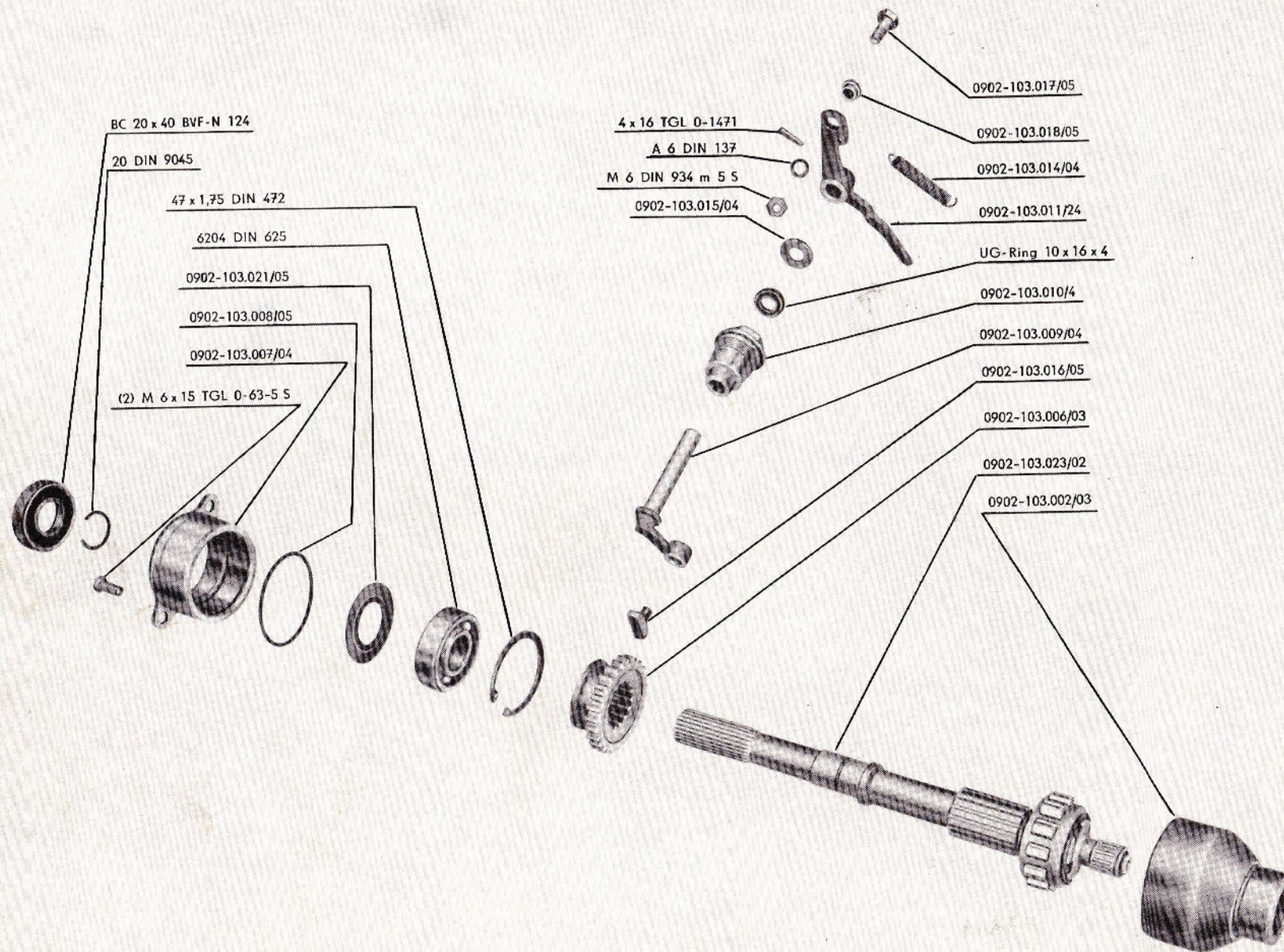


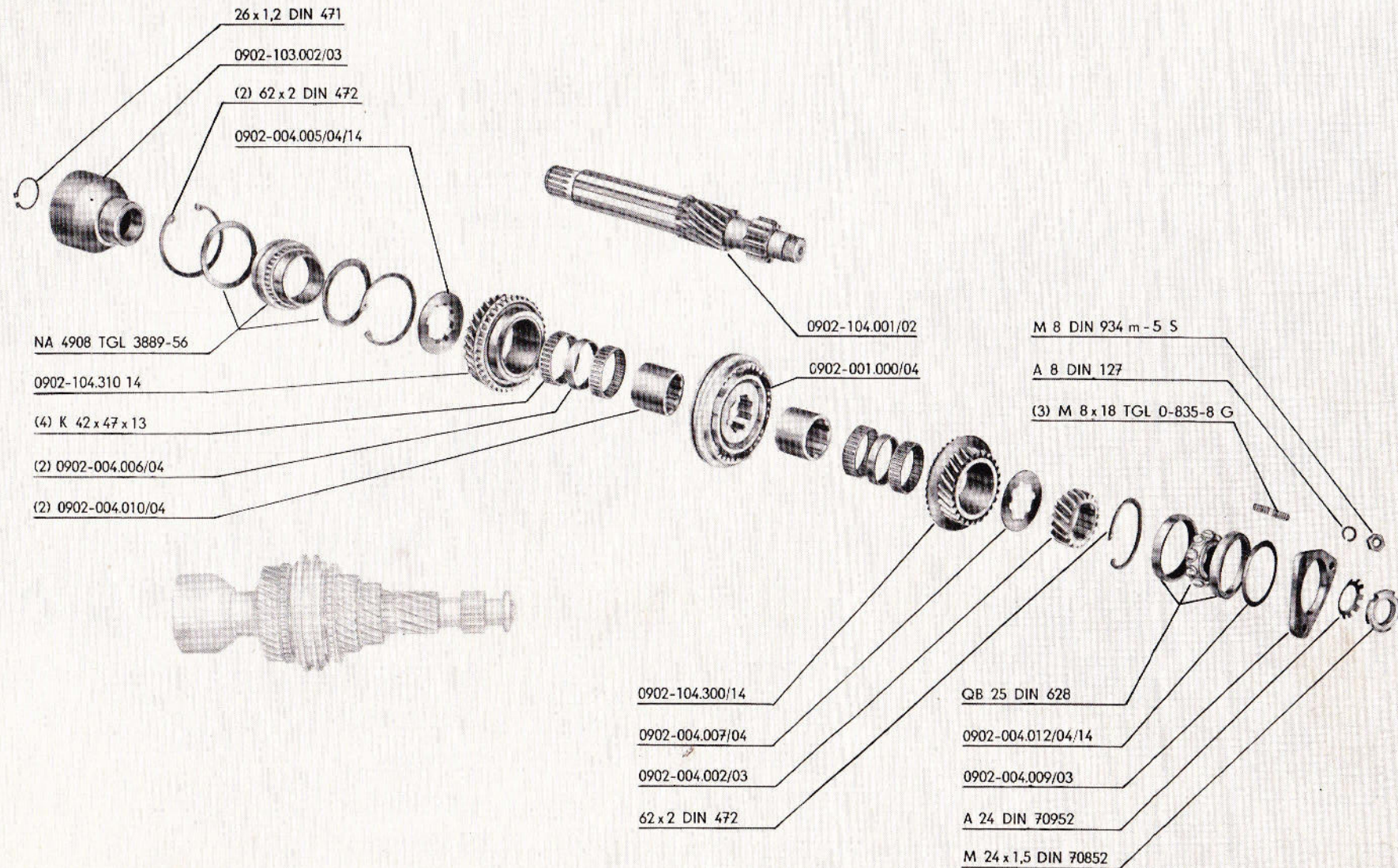


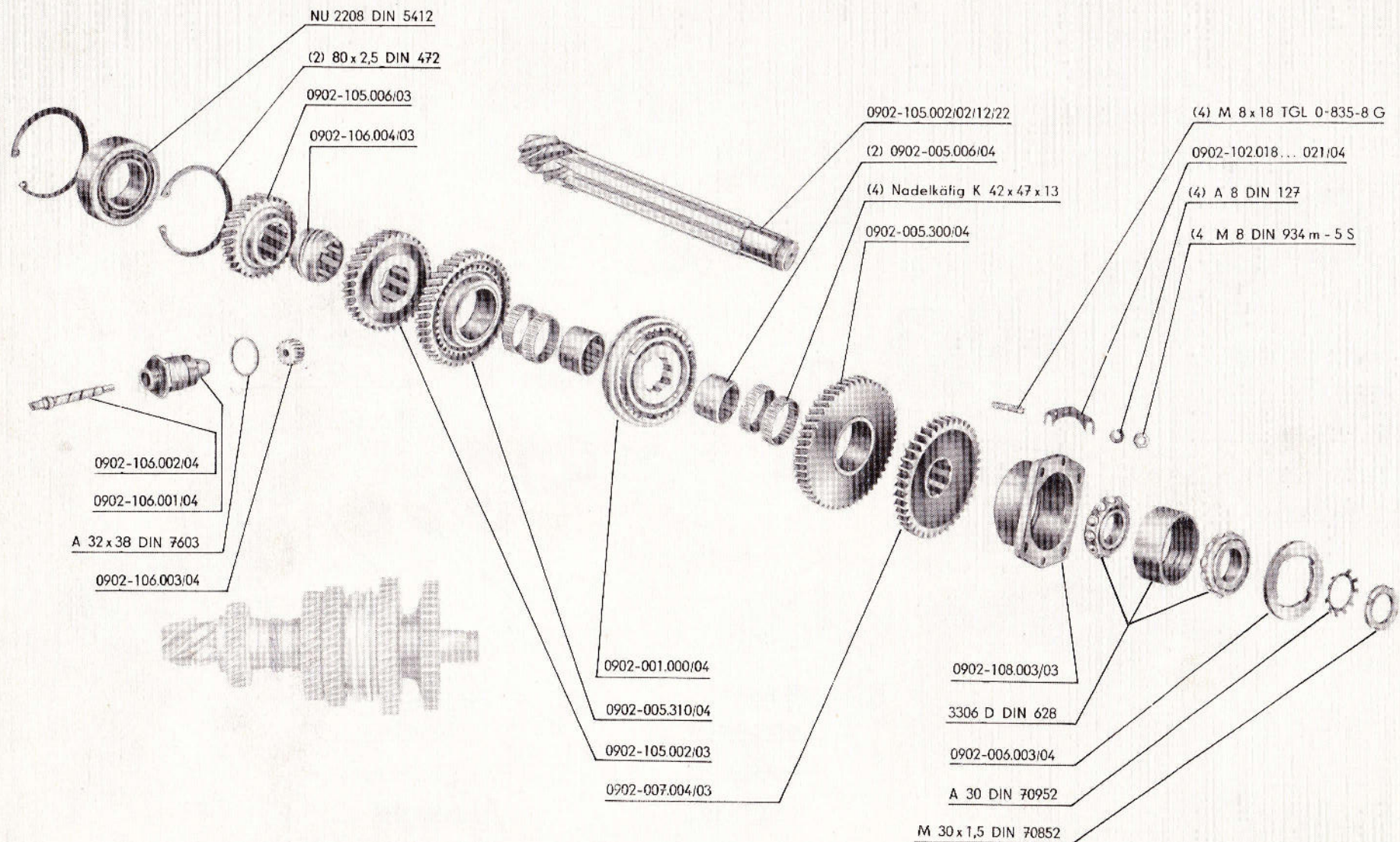


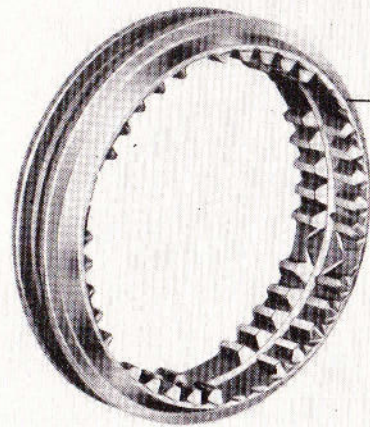




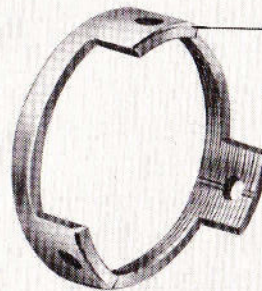




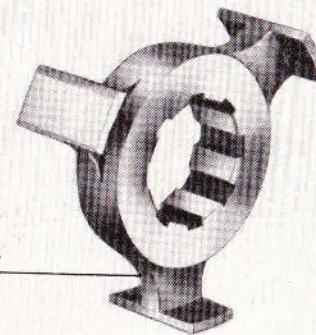




0902-001.001/02



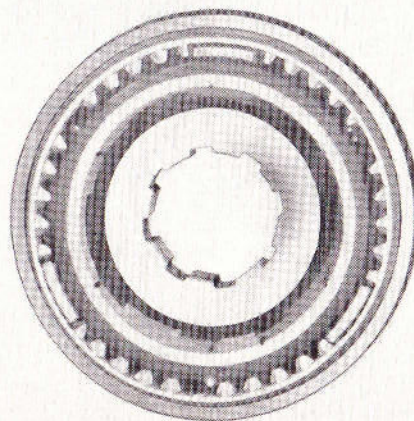
0902-001.004/04



0902-001.002/03



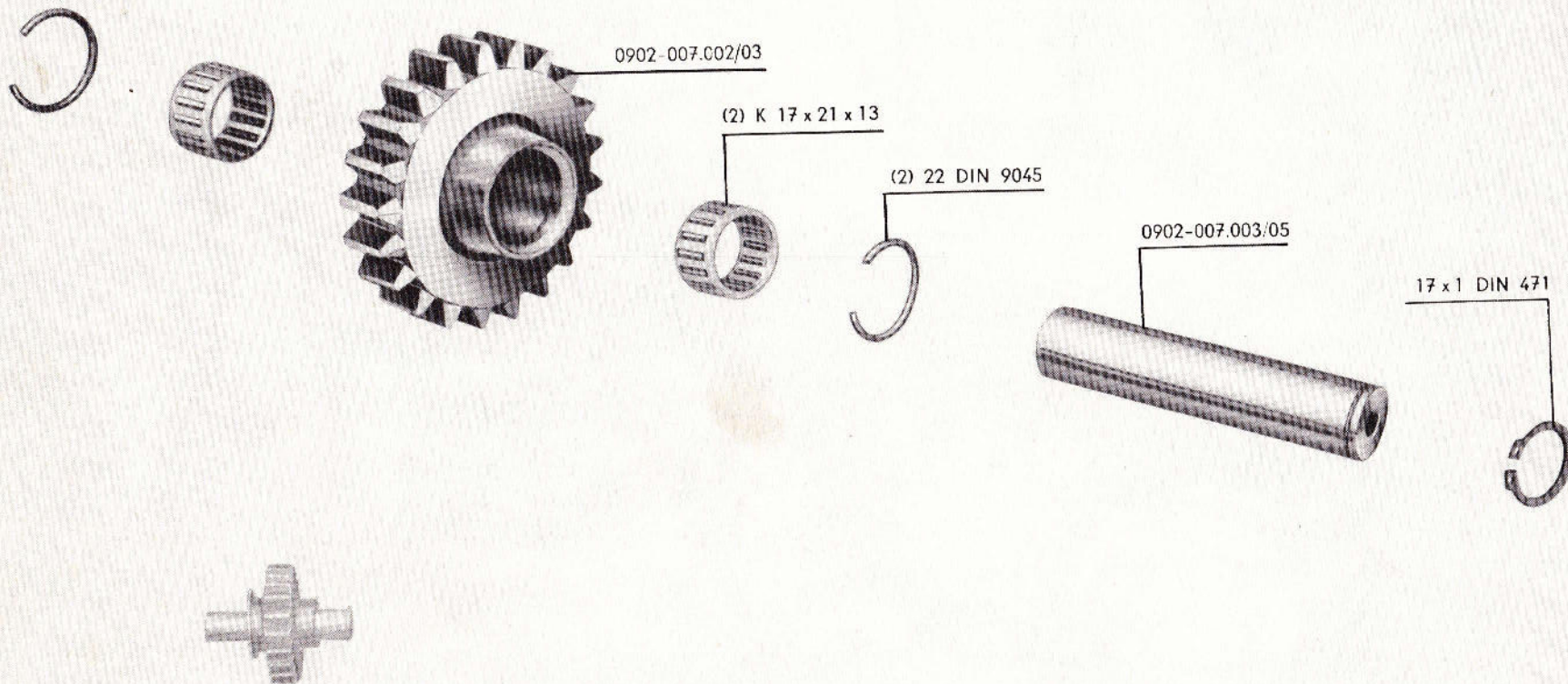
0902-001.003/04

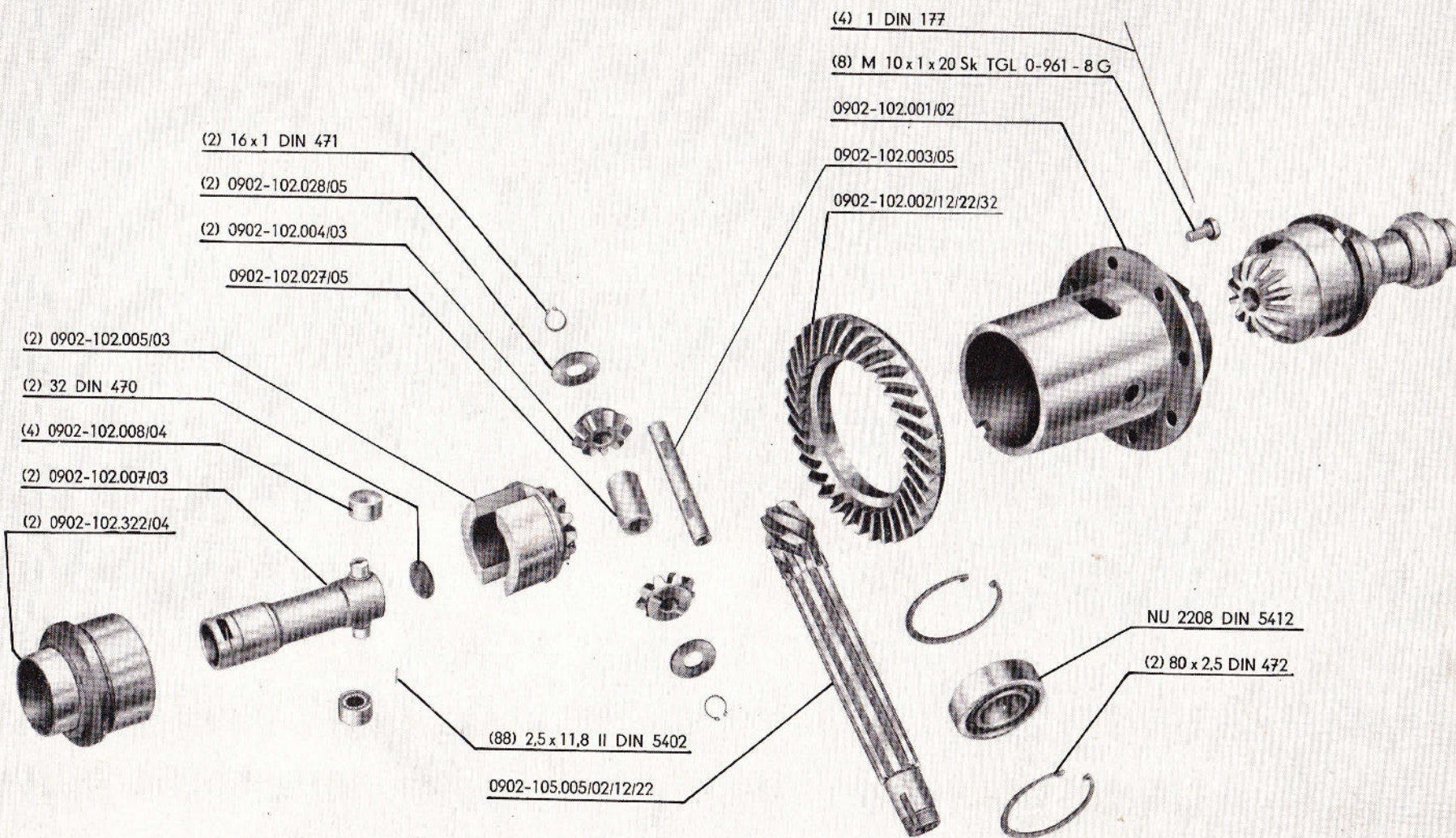


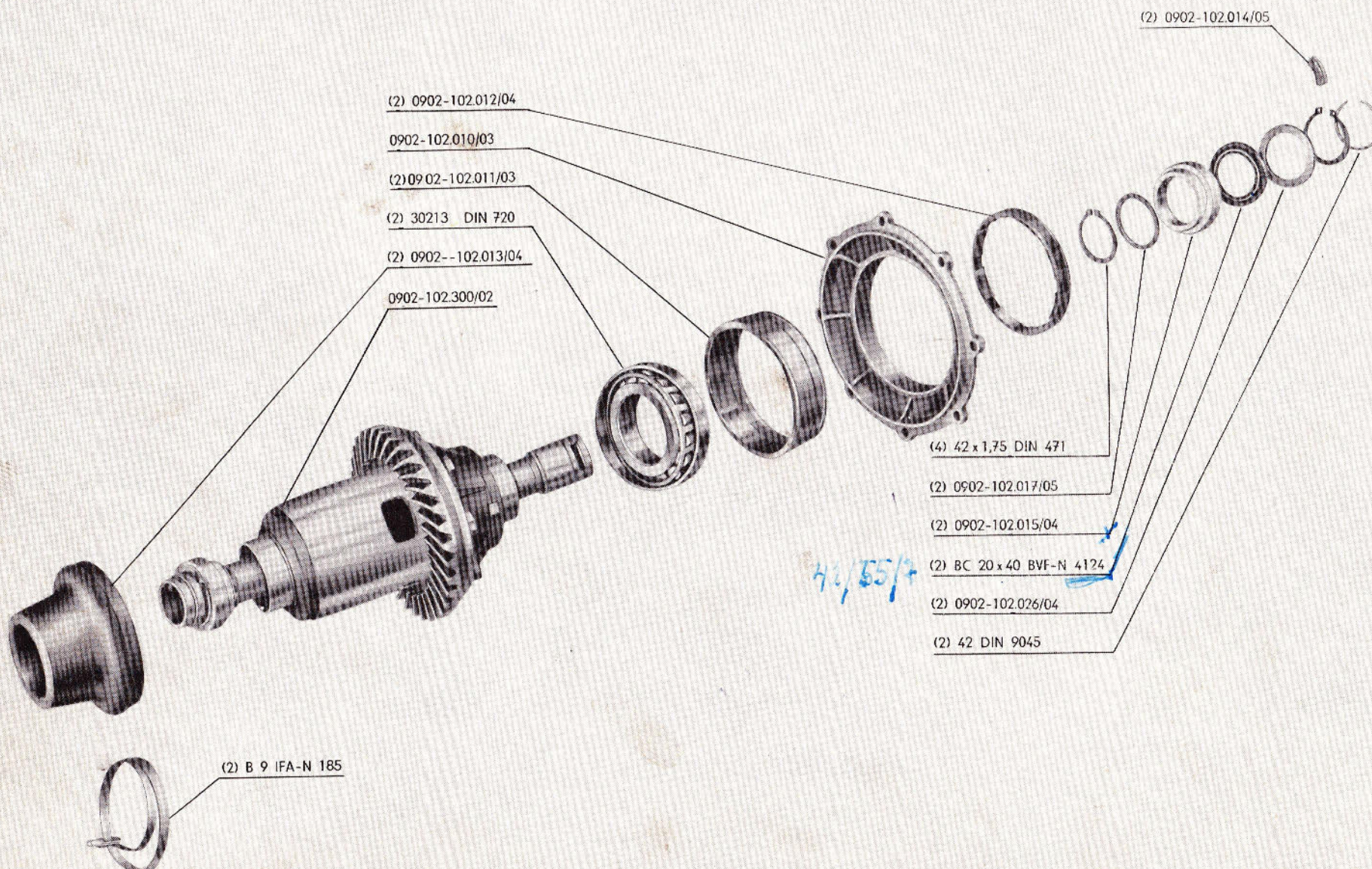
(3) 0902-001.005/04

(3) 0902-001.006/04

(3) 4 mm III DIN 5401







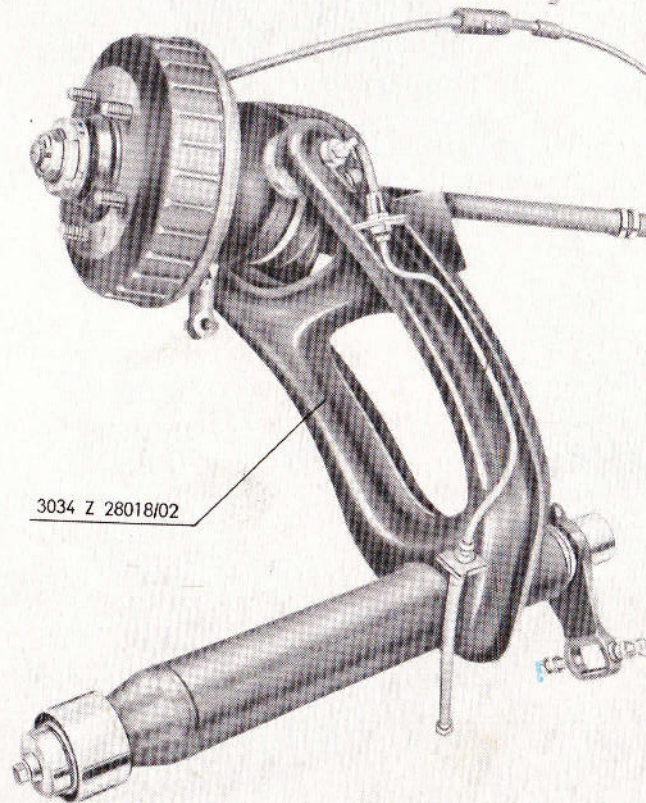


A 5 TGL 0-127

M 5 TGL 0-934

M 5x12 TGL 0-84

1x15 DIN 72571



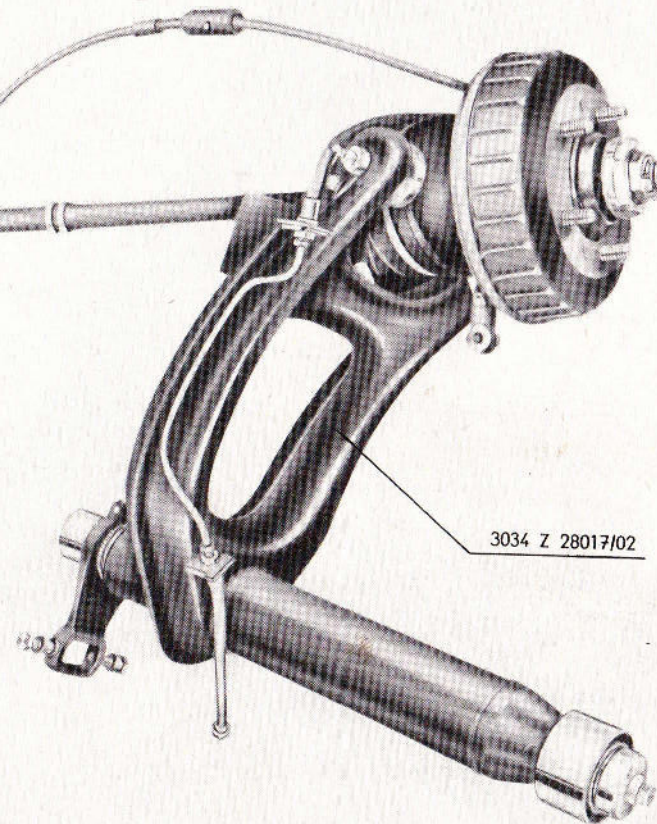
3034 Z 28018/02

A 5 TGL 0-127

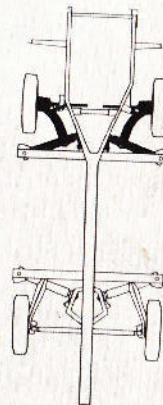
M 5 TGL 0-934

M 5x12 TGL 0-84

1x15 DIN 72571



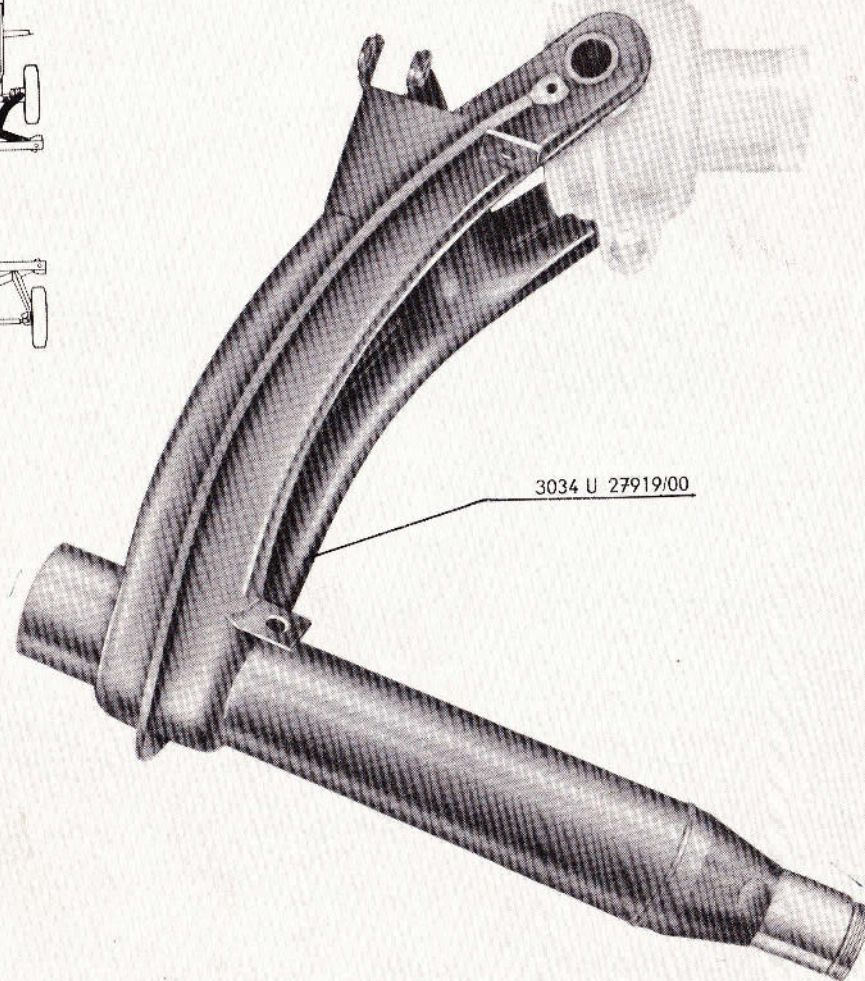
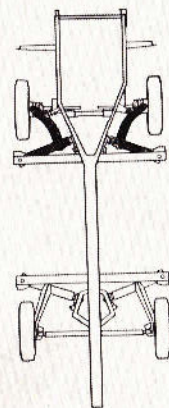
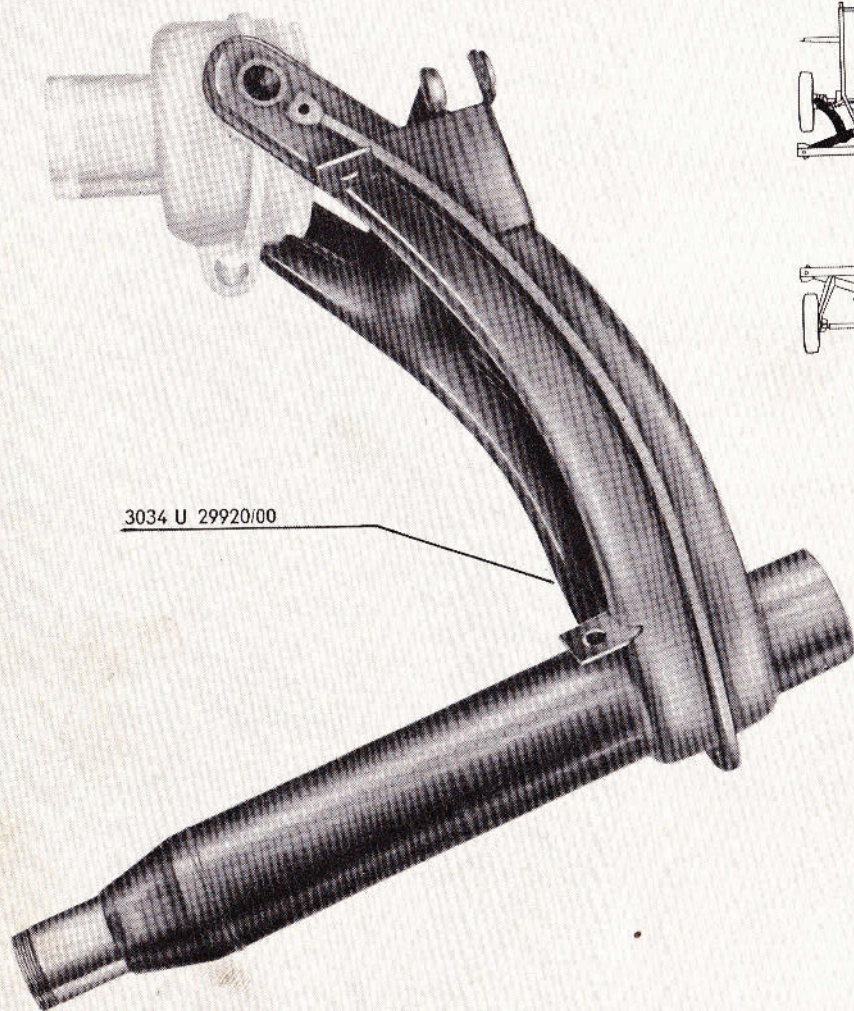
3034 Z 28017/02

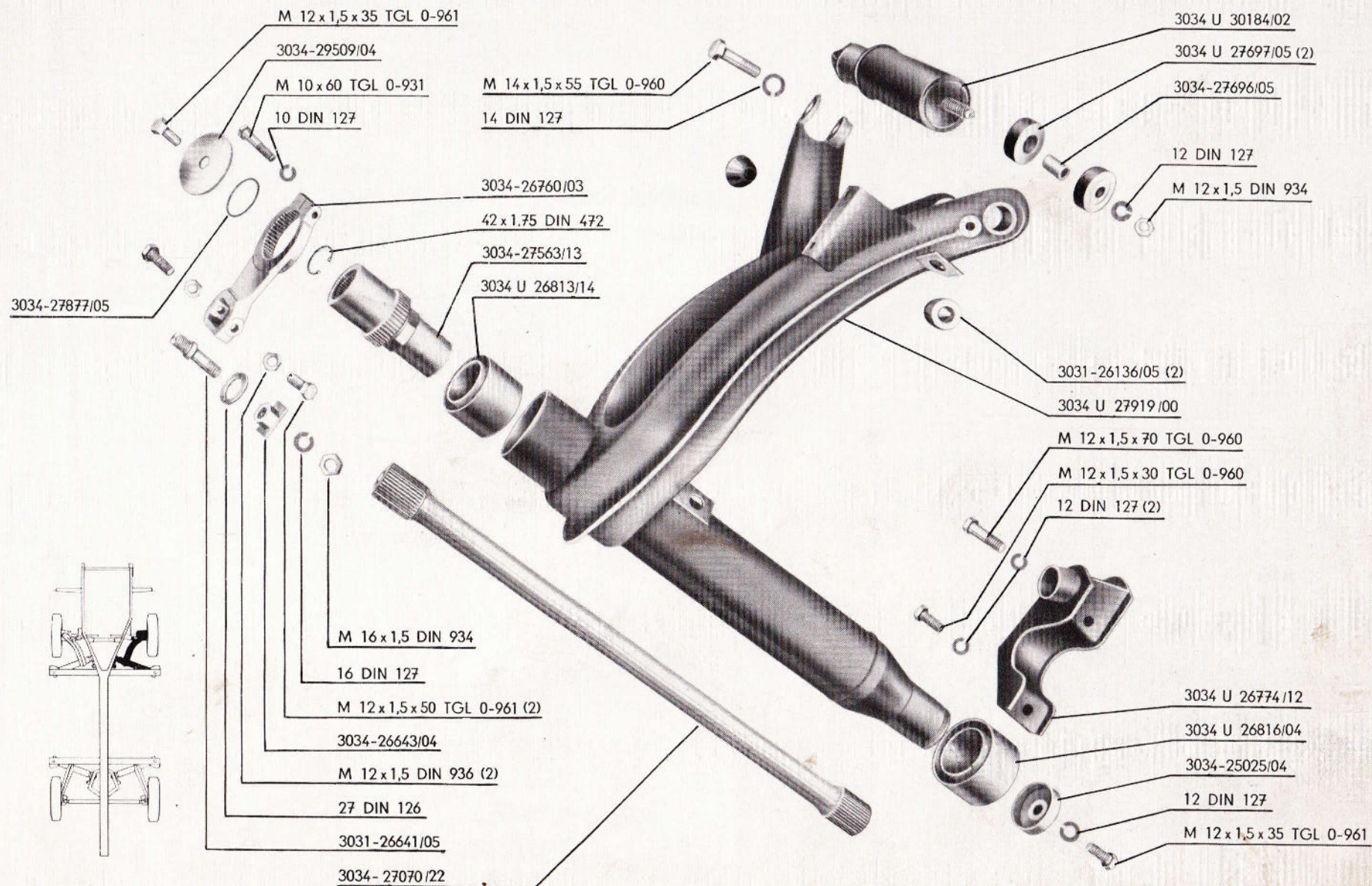


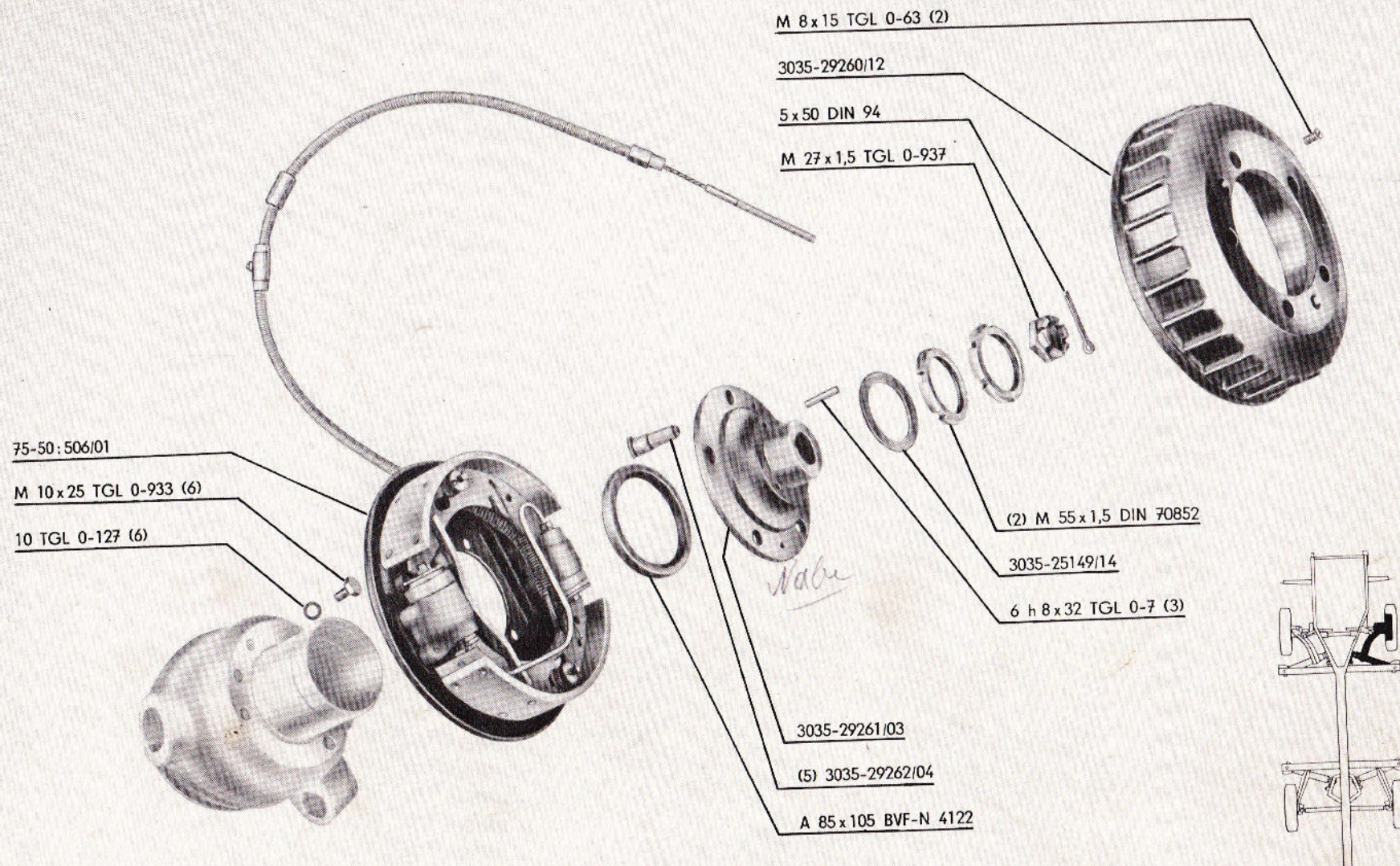
B 1000

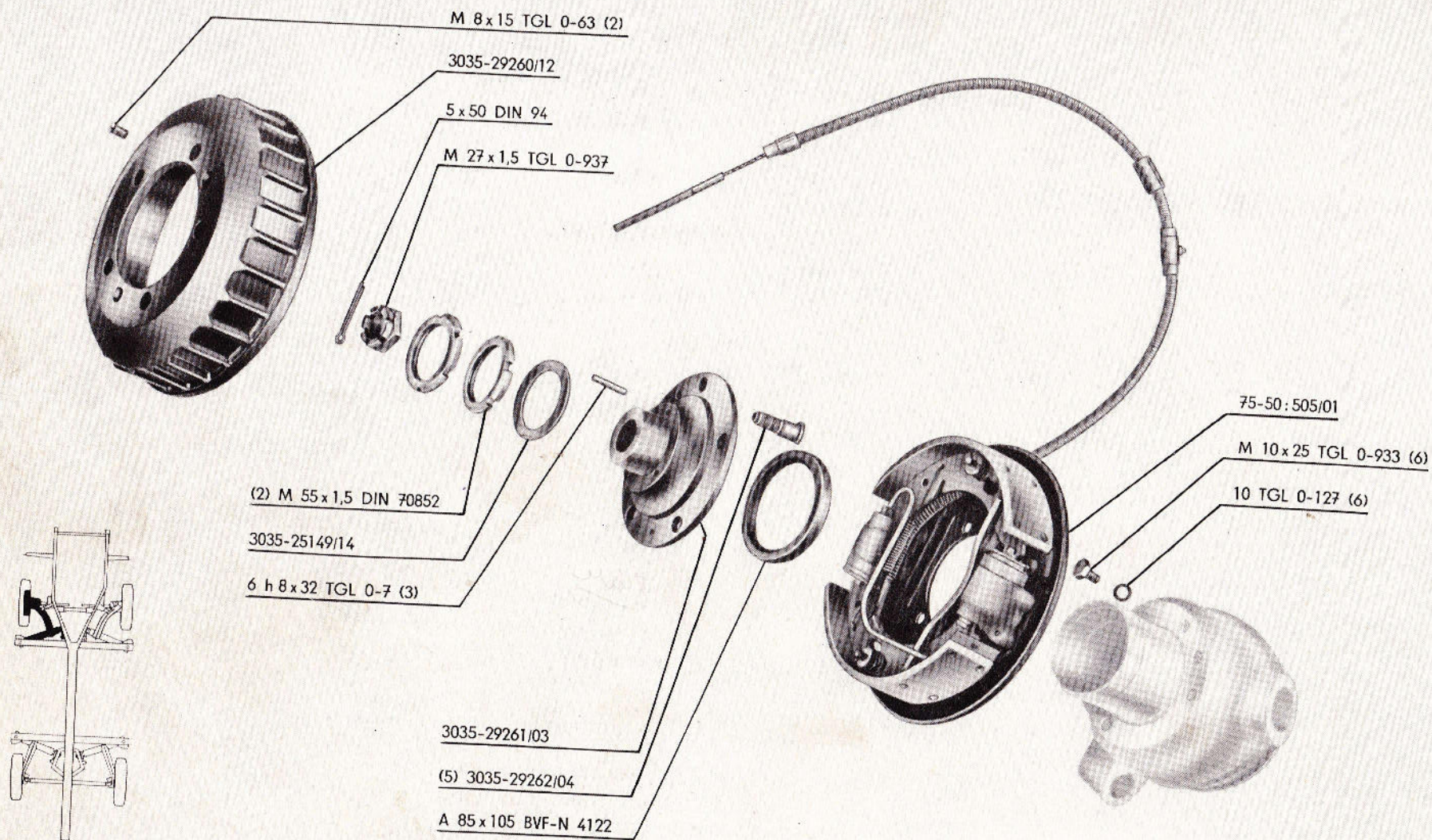


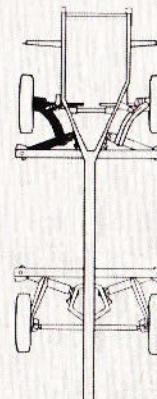
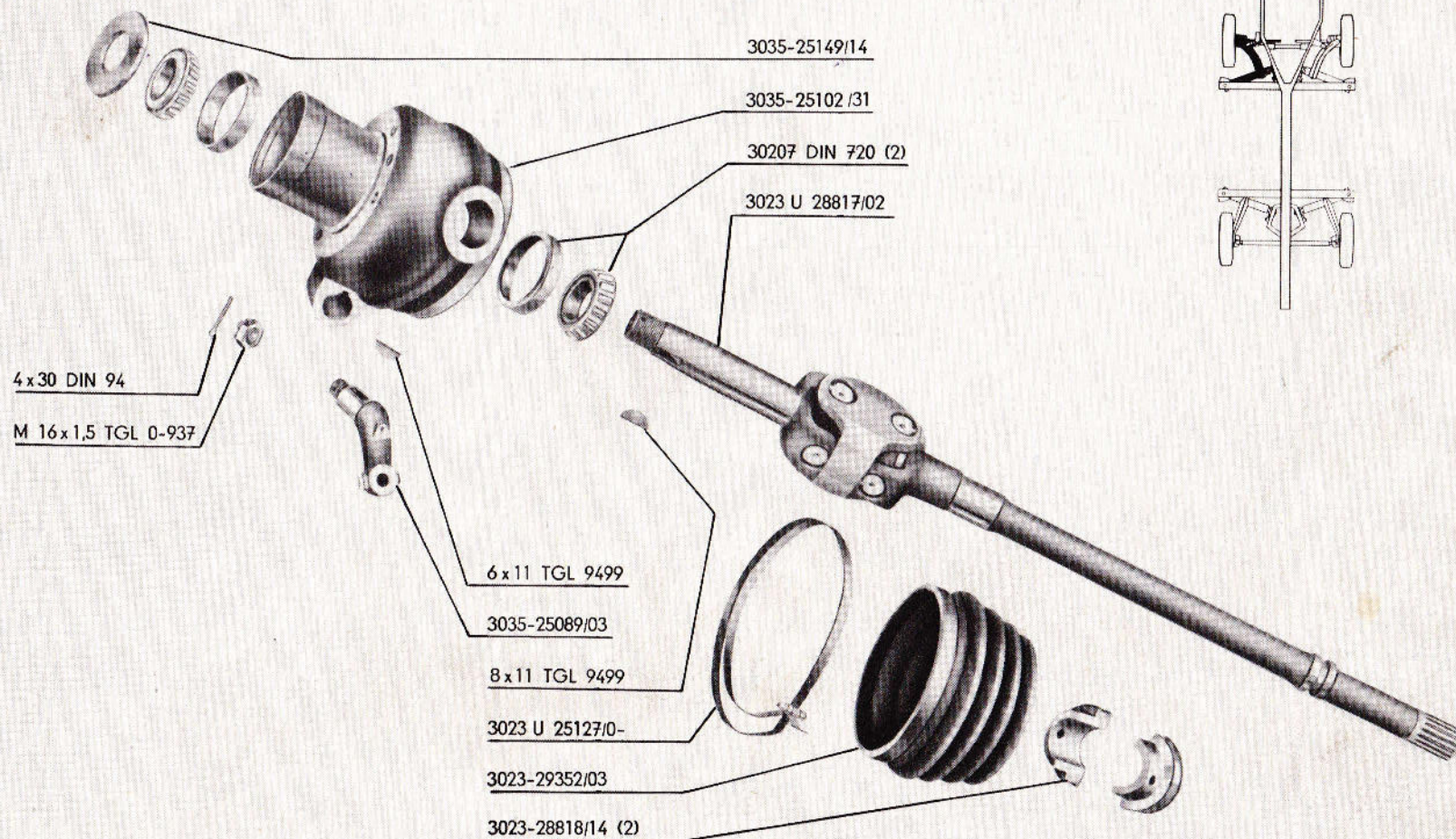
V 2

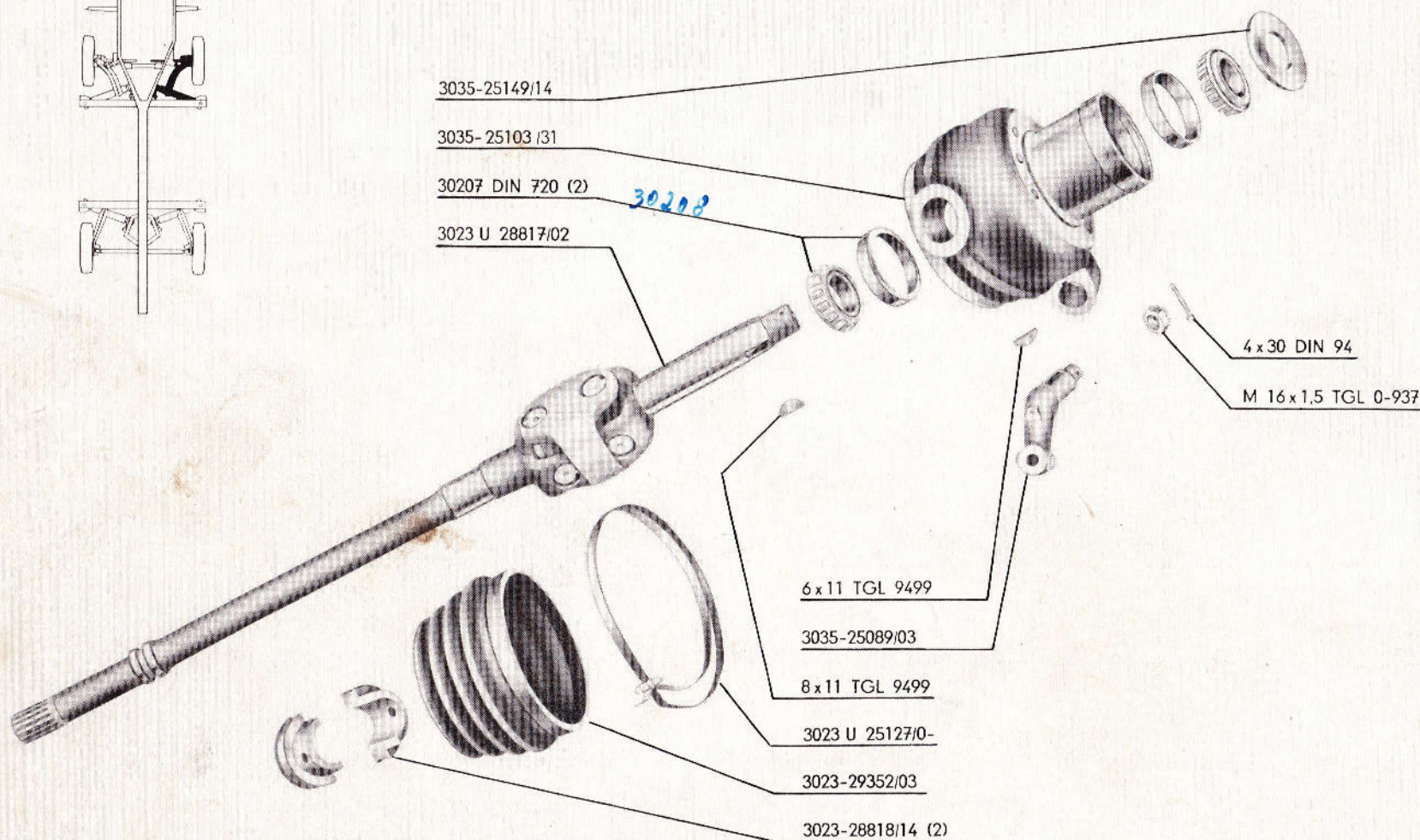
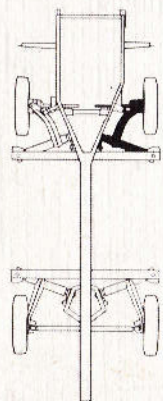


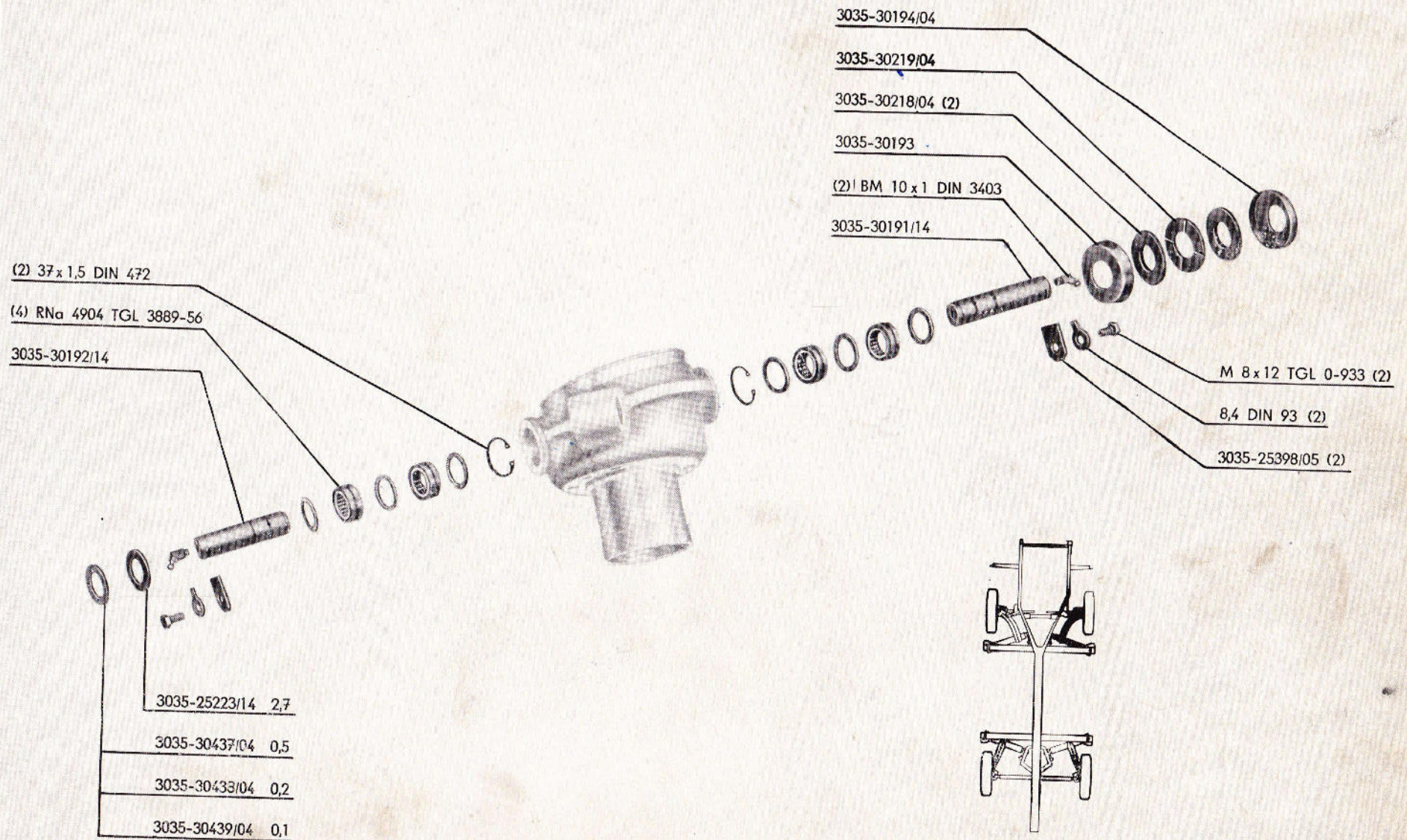


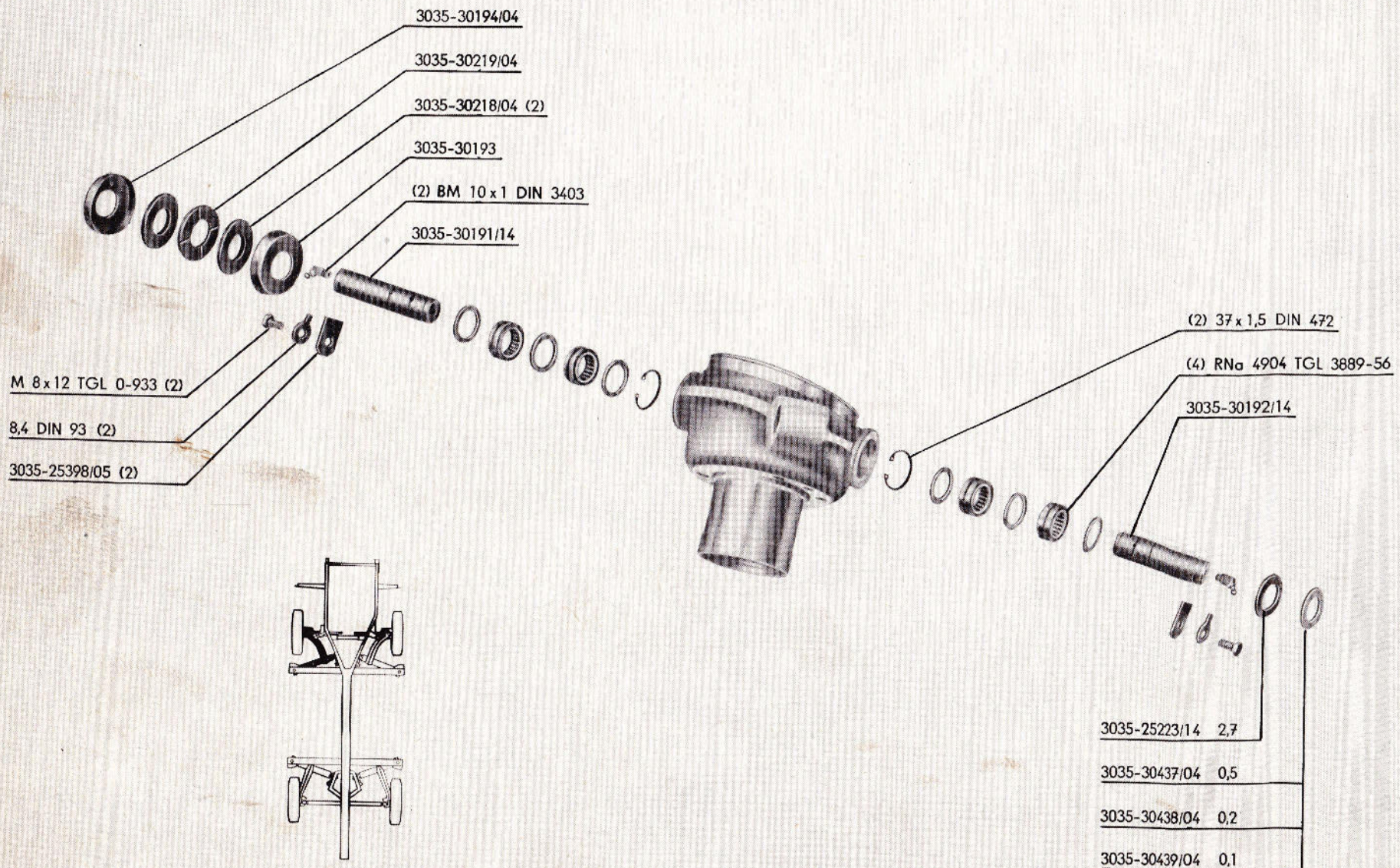


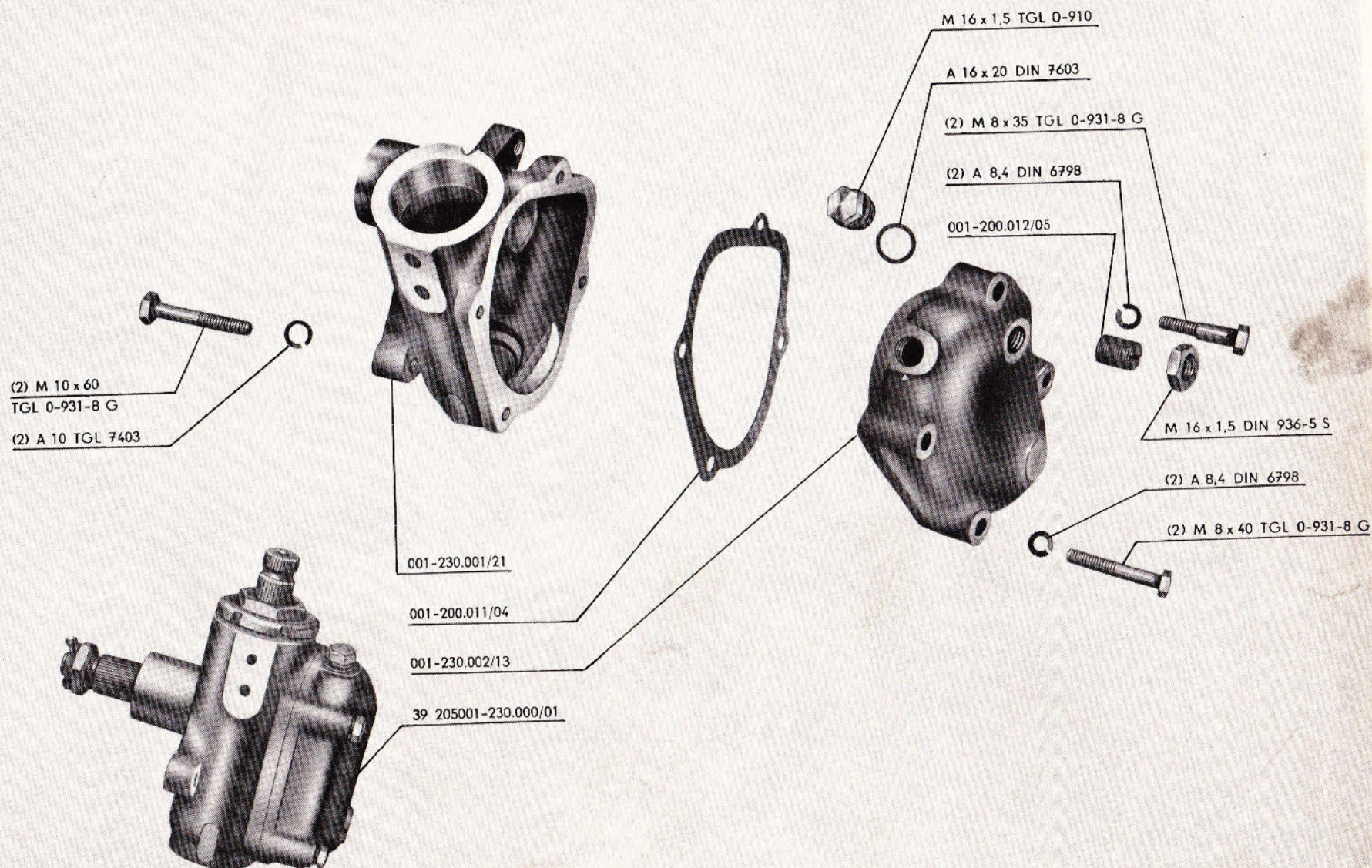


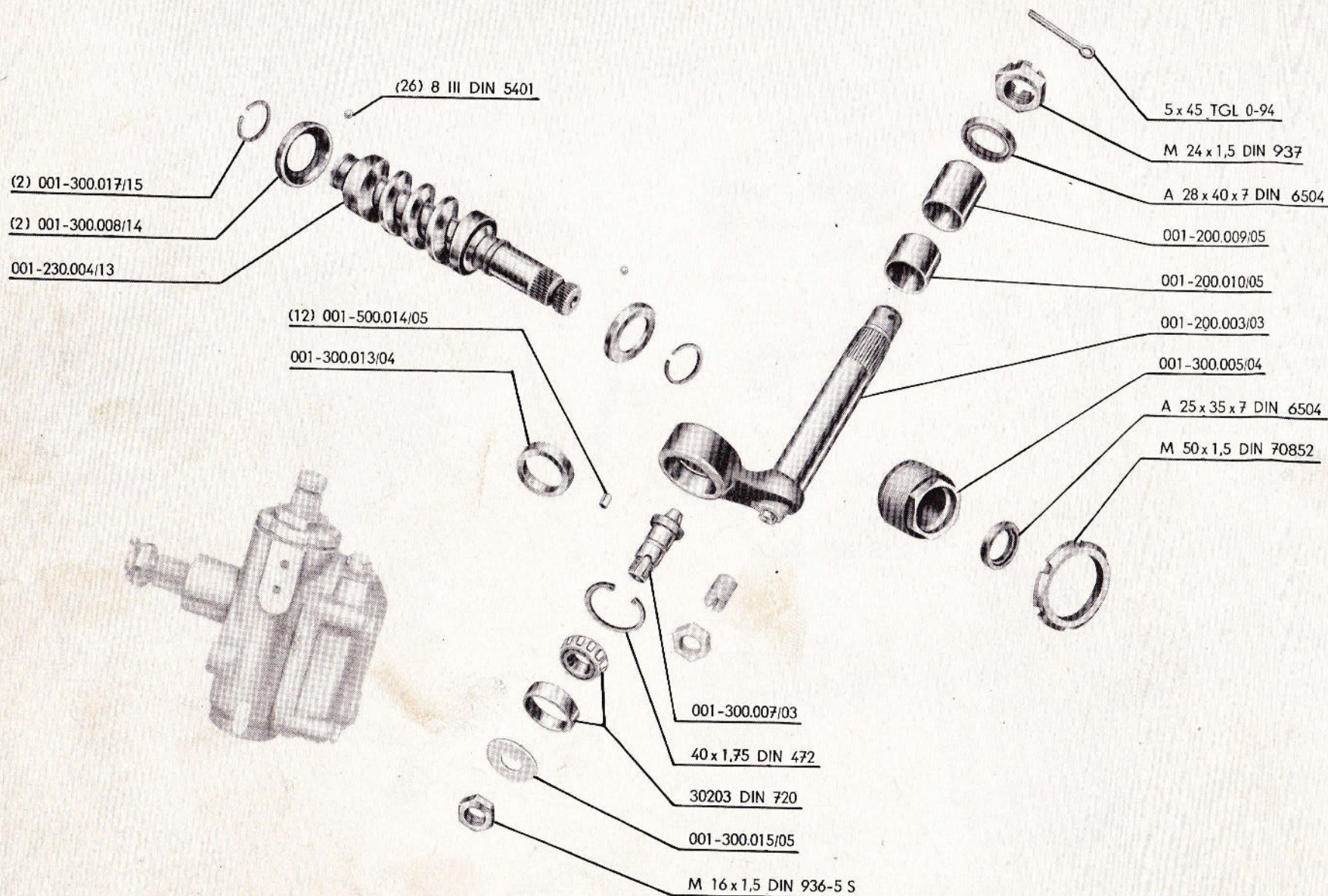


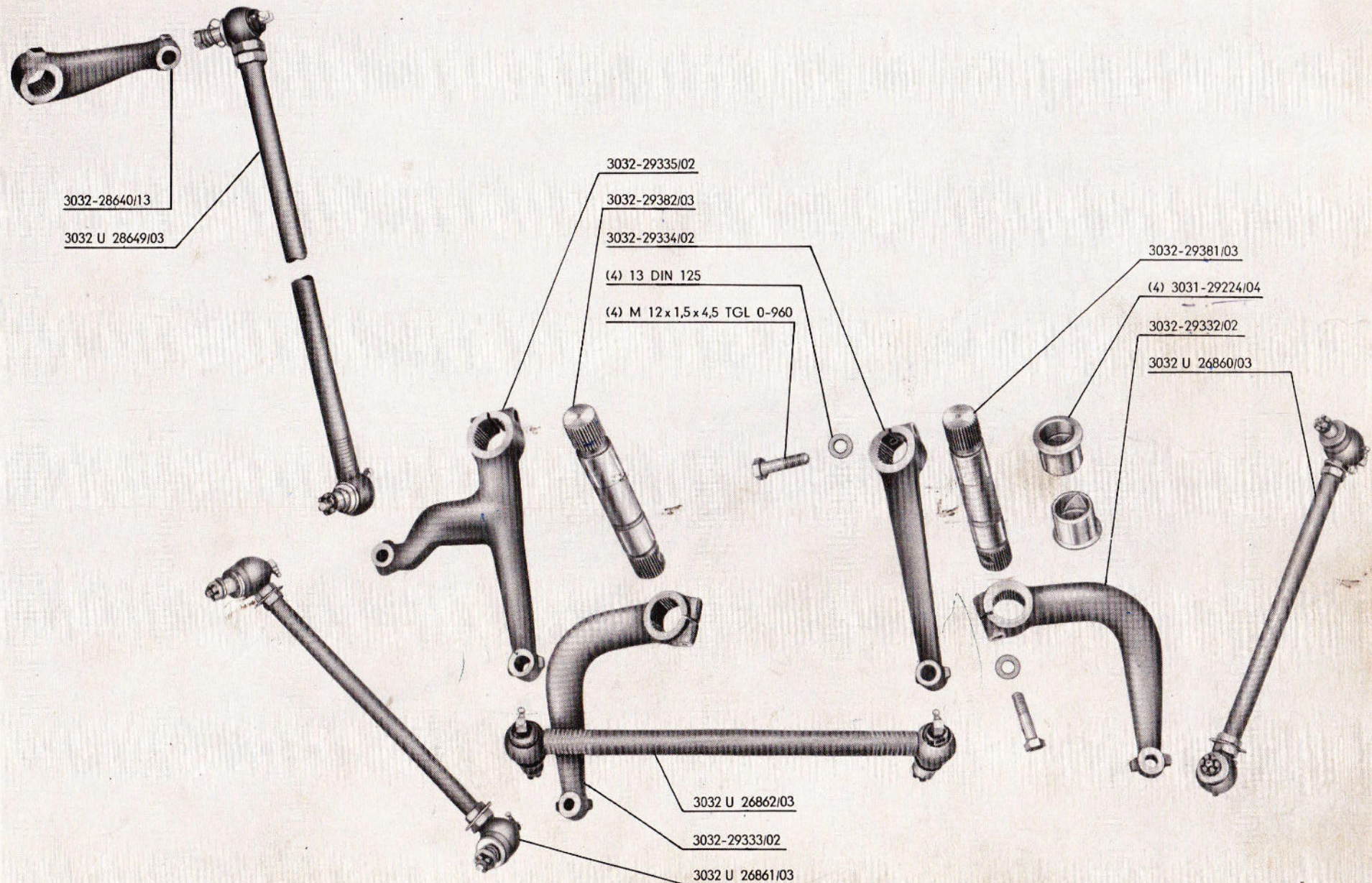


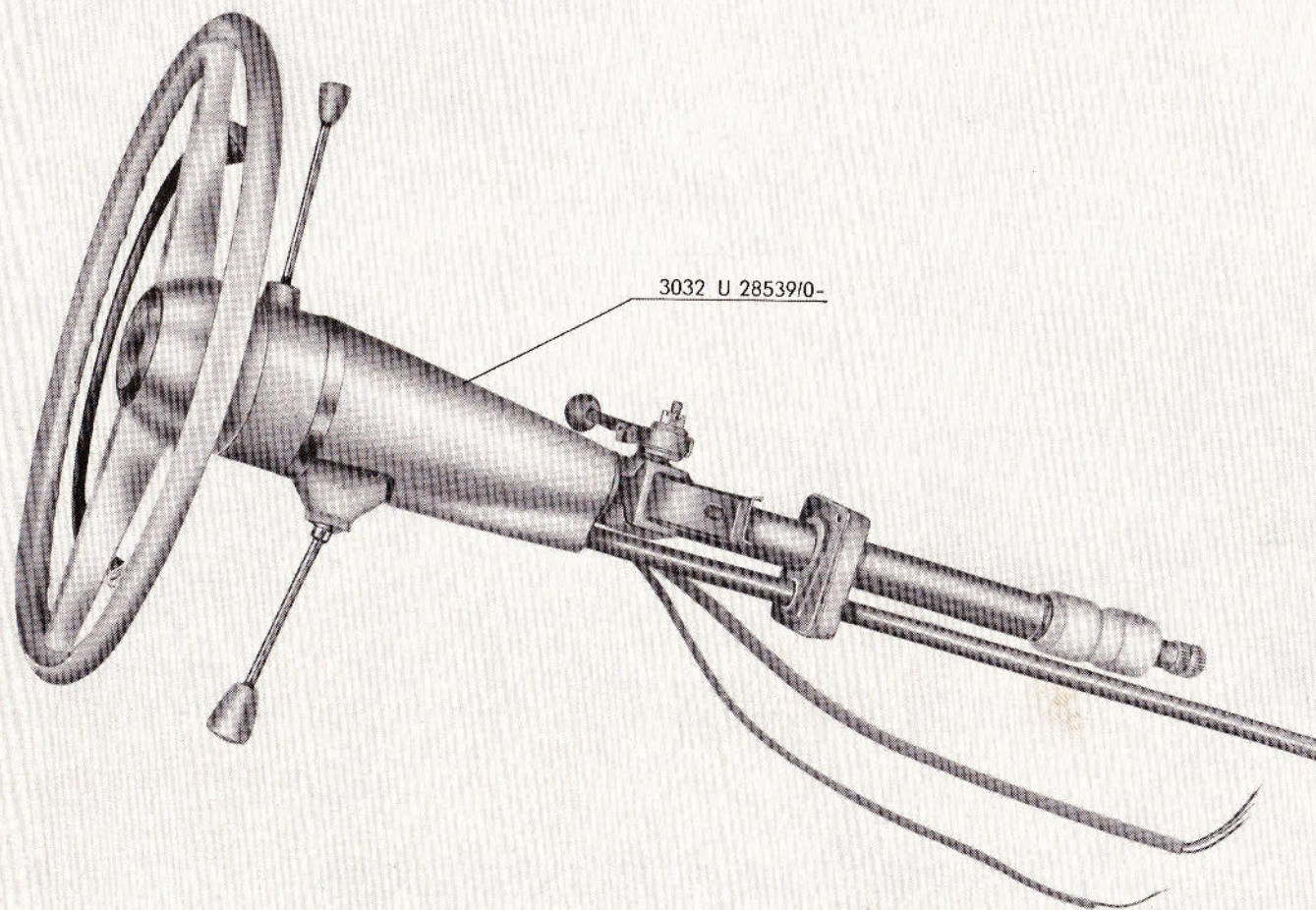


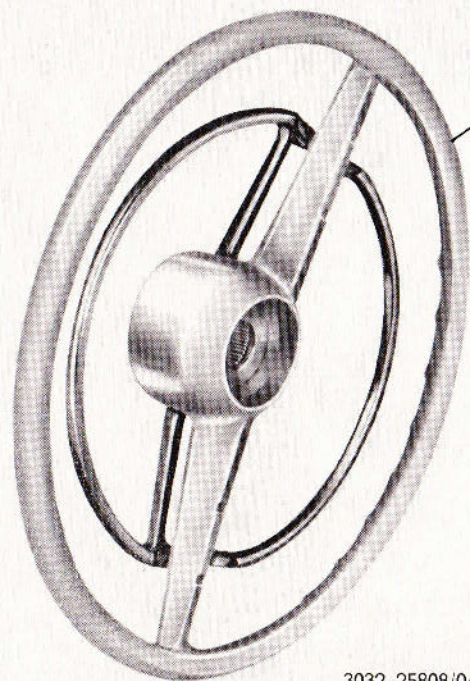












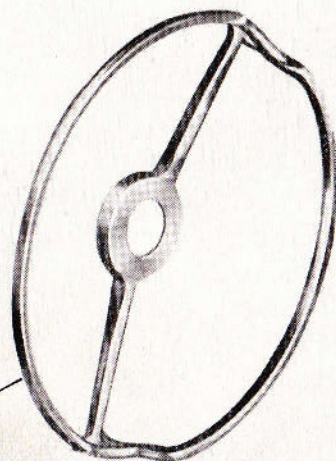
3032 U 25762 / 02
AWE 309 113 040 0-

30×1,5 DIN 471

3032-25809/05
AWE-N 2516

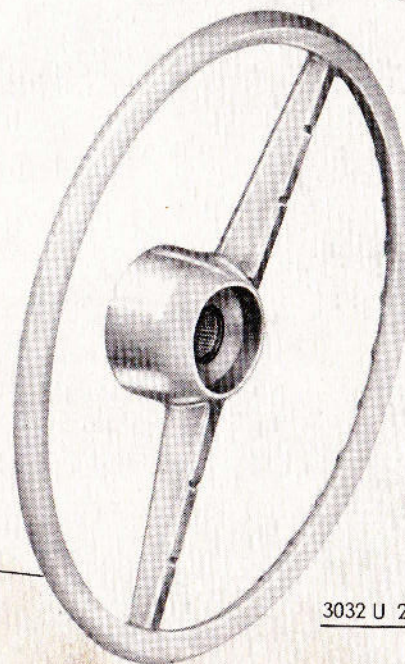
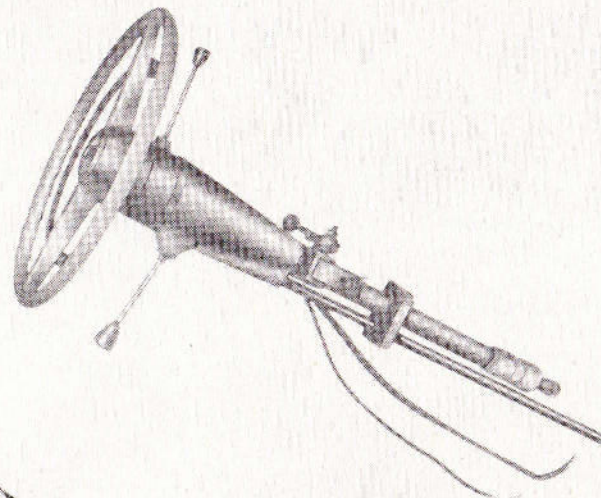


3032-25808/04/
AWE 309 113 822 04

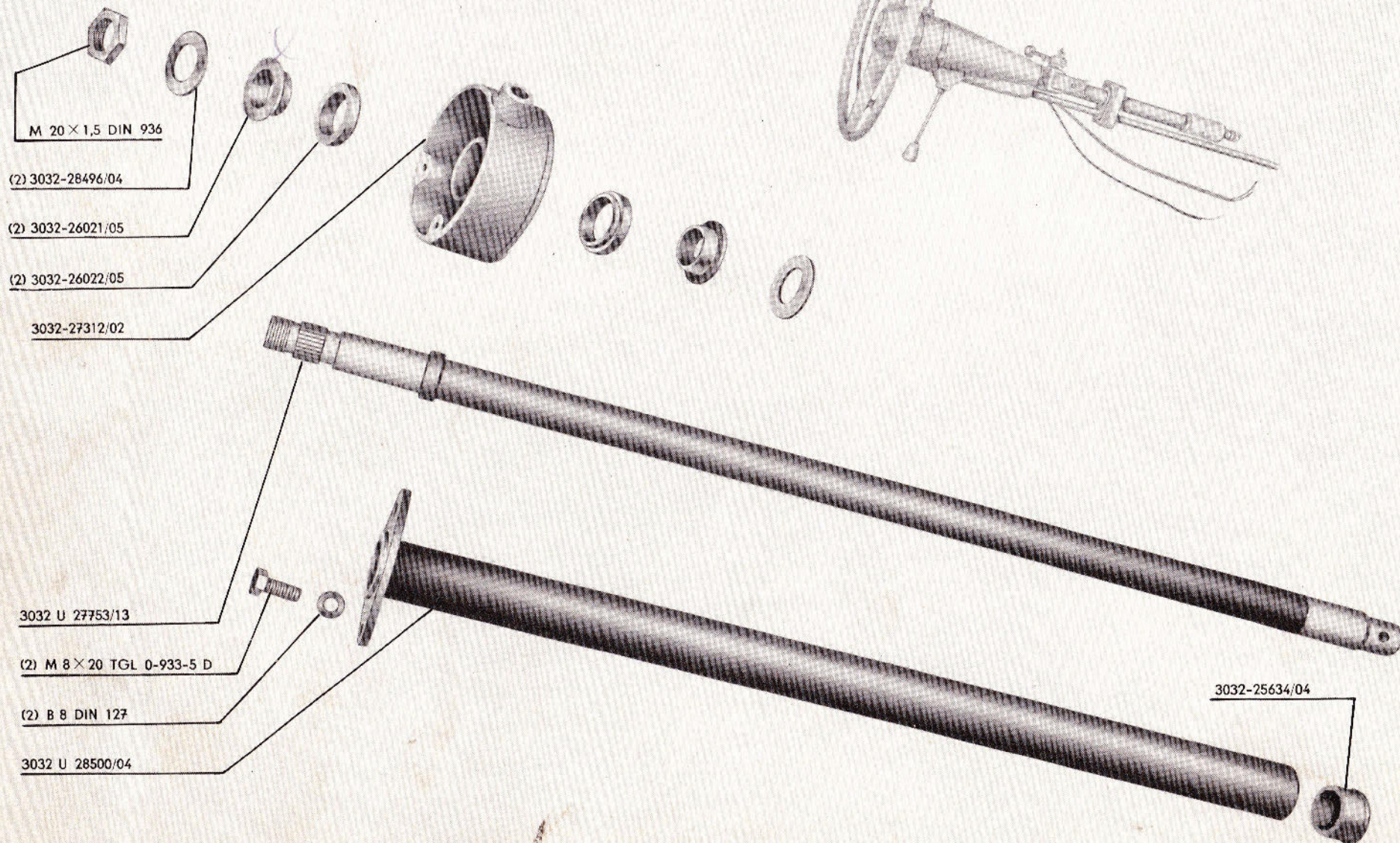


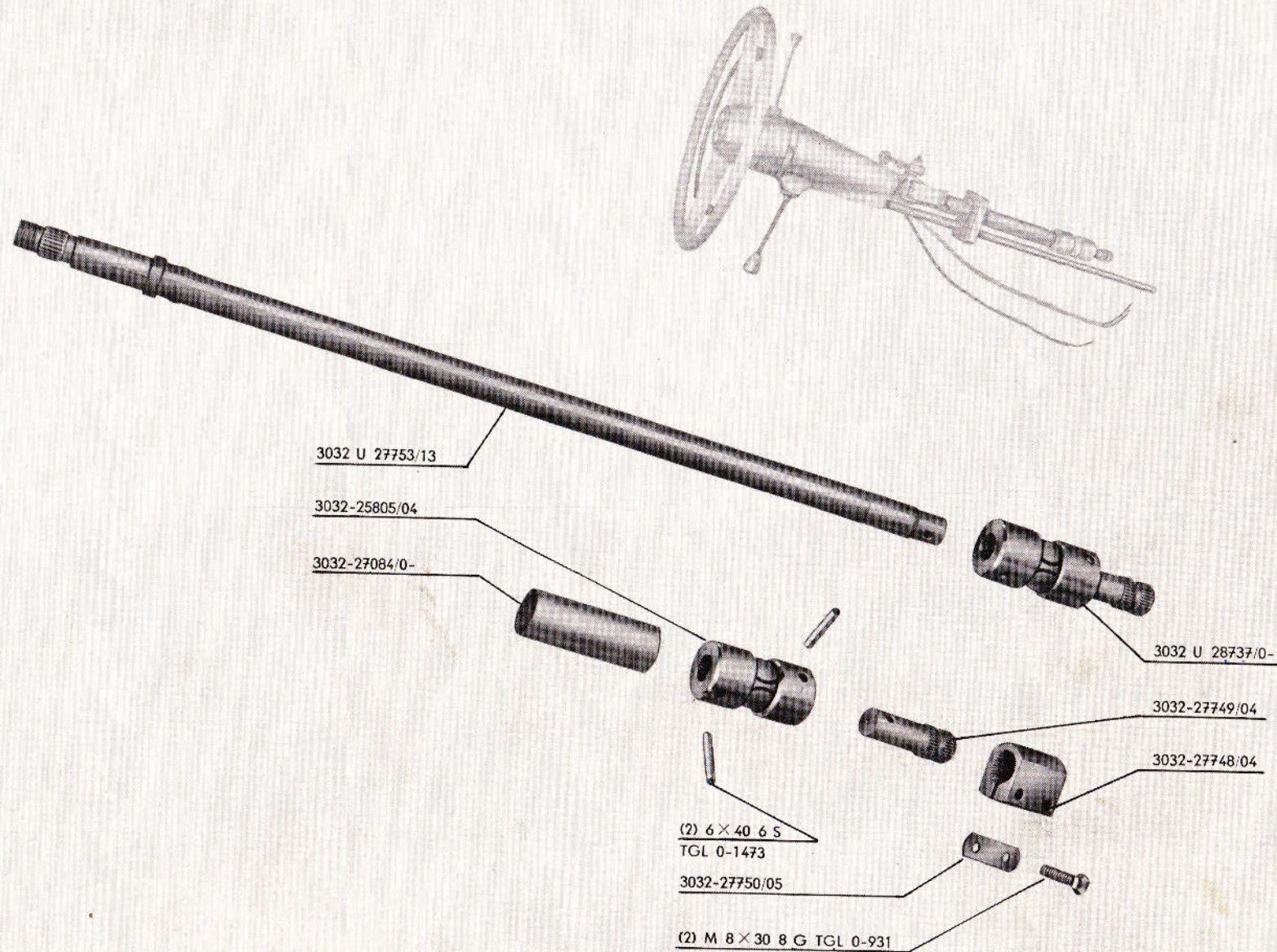
3032 U 27811/03
AWE 309 113 650 13

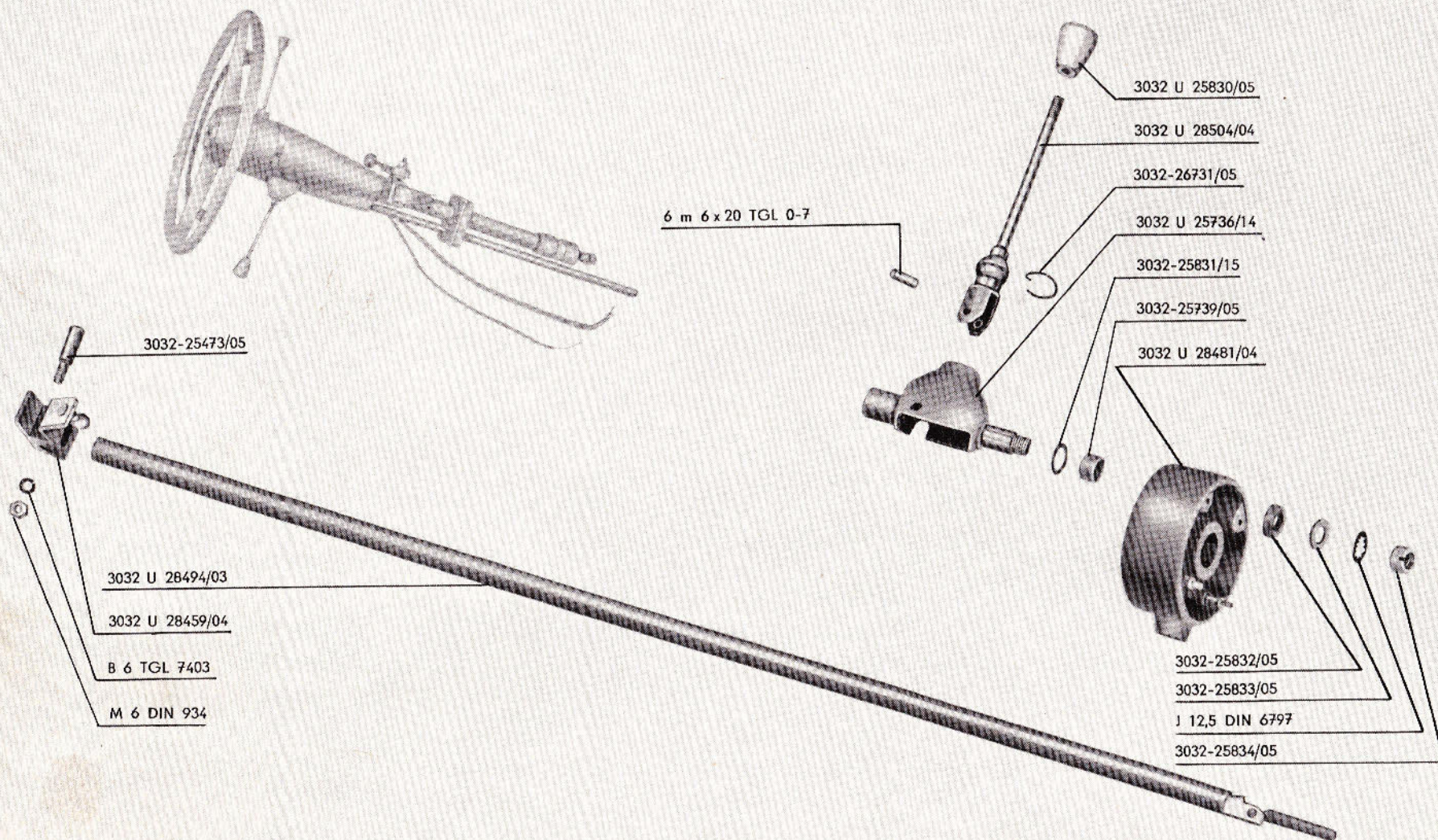
3032 U 25761/02
AWE 309 113 670 12

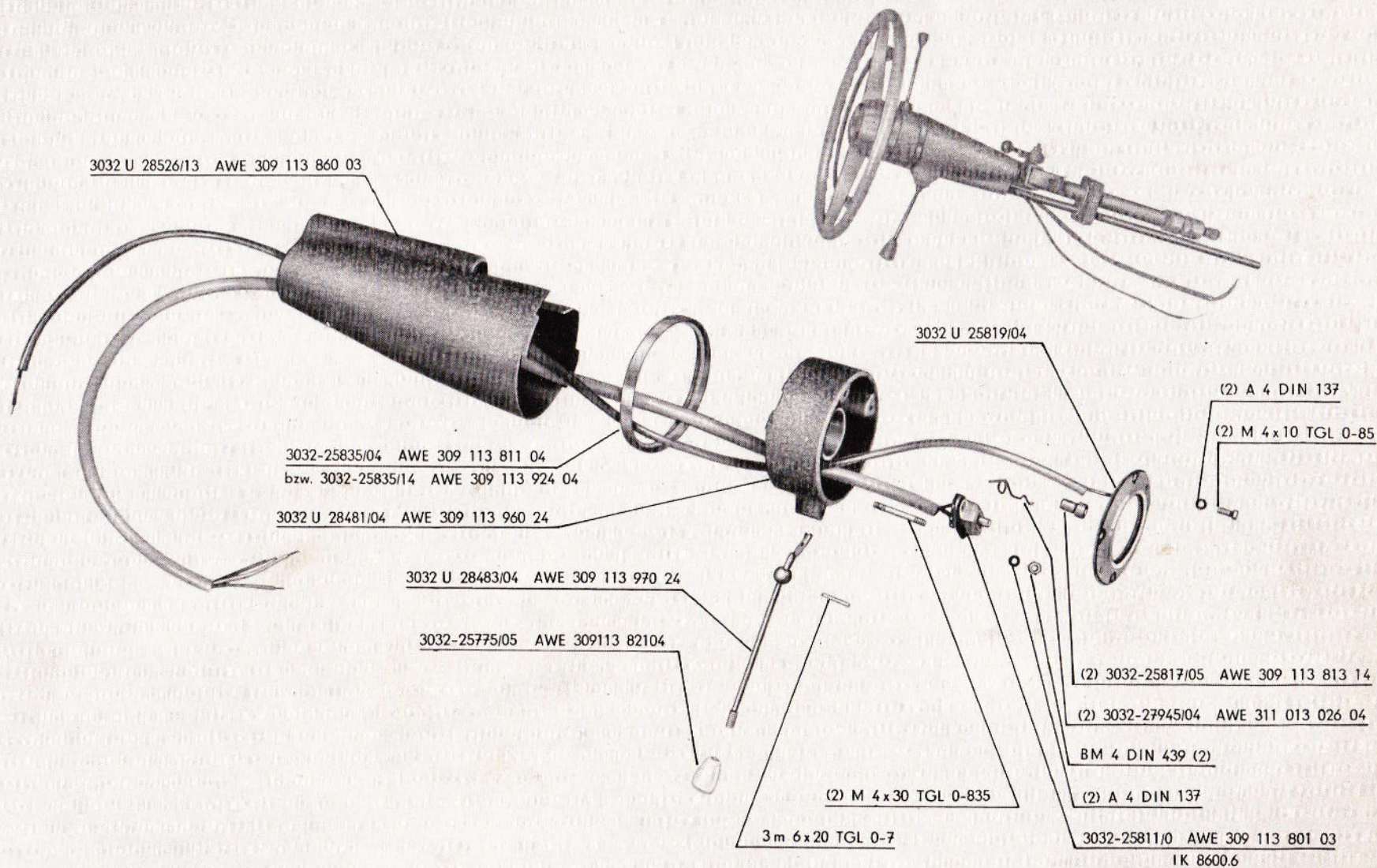


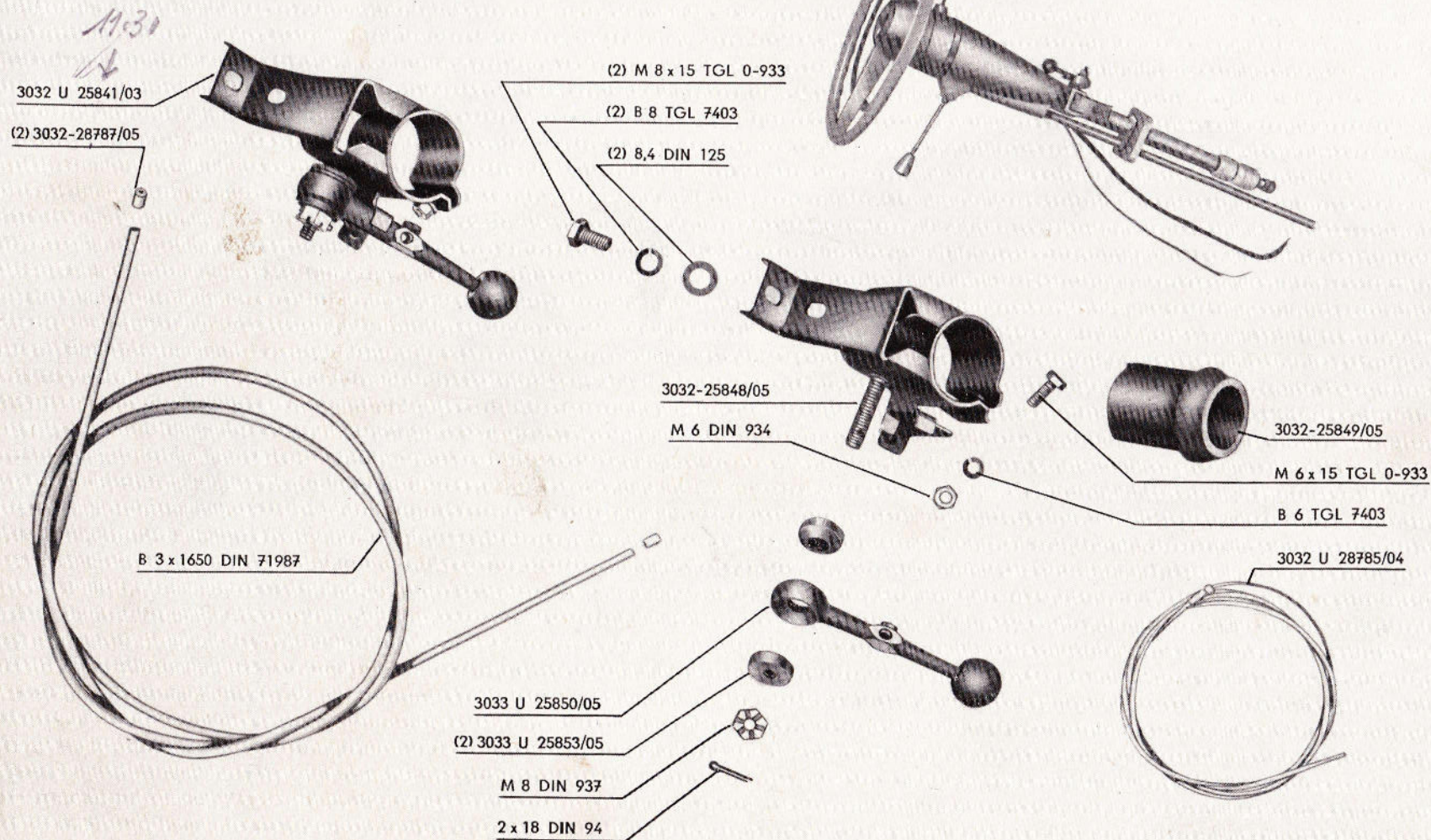
3032 U 28702/04

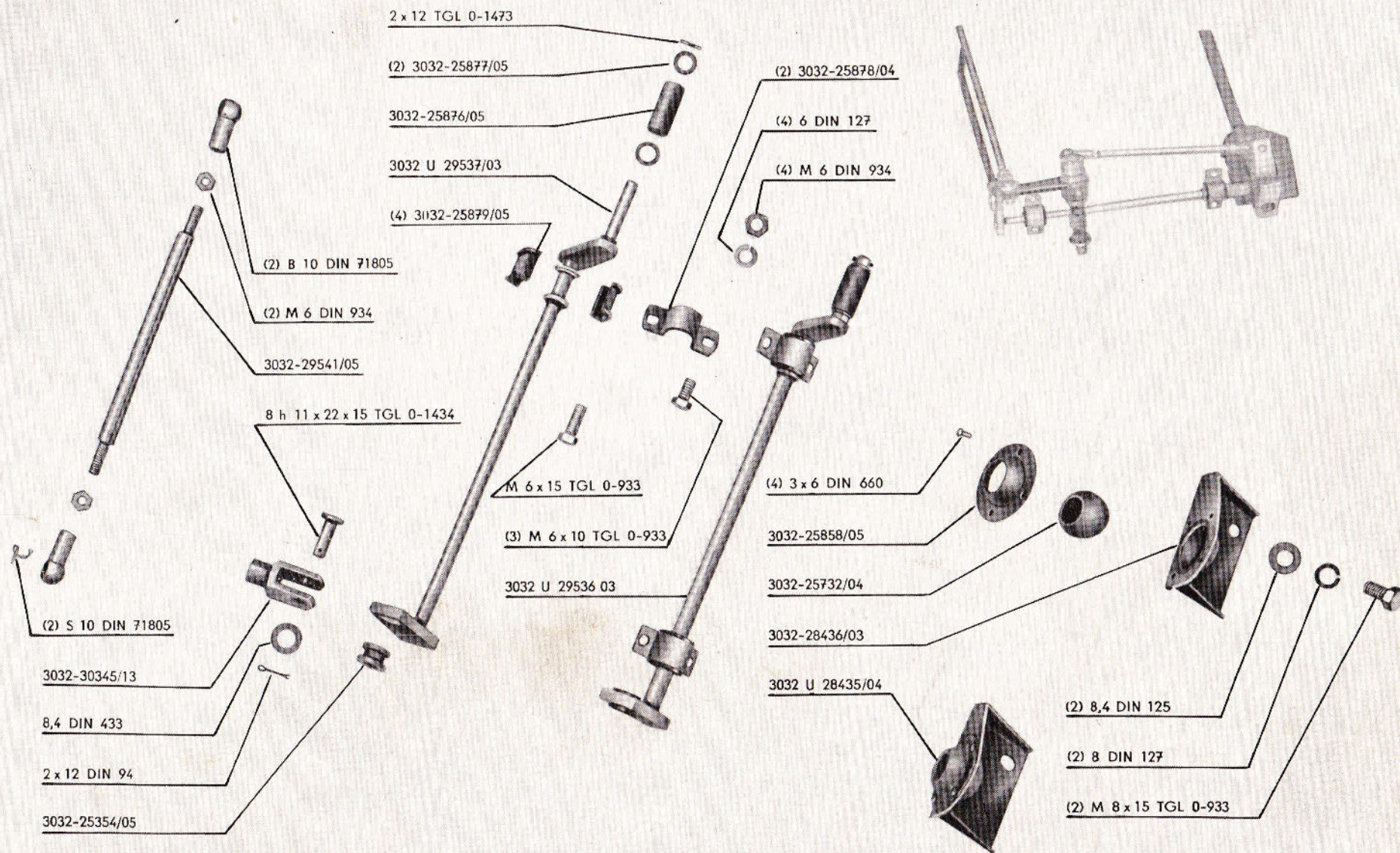


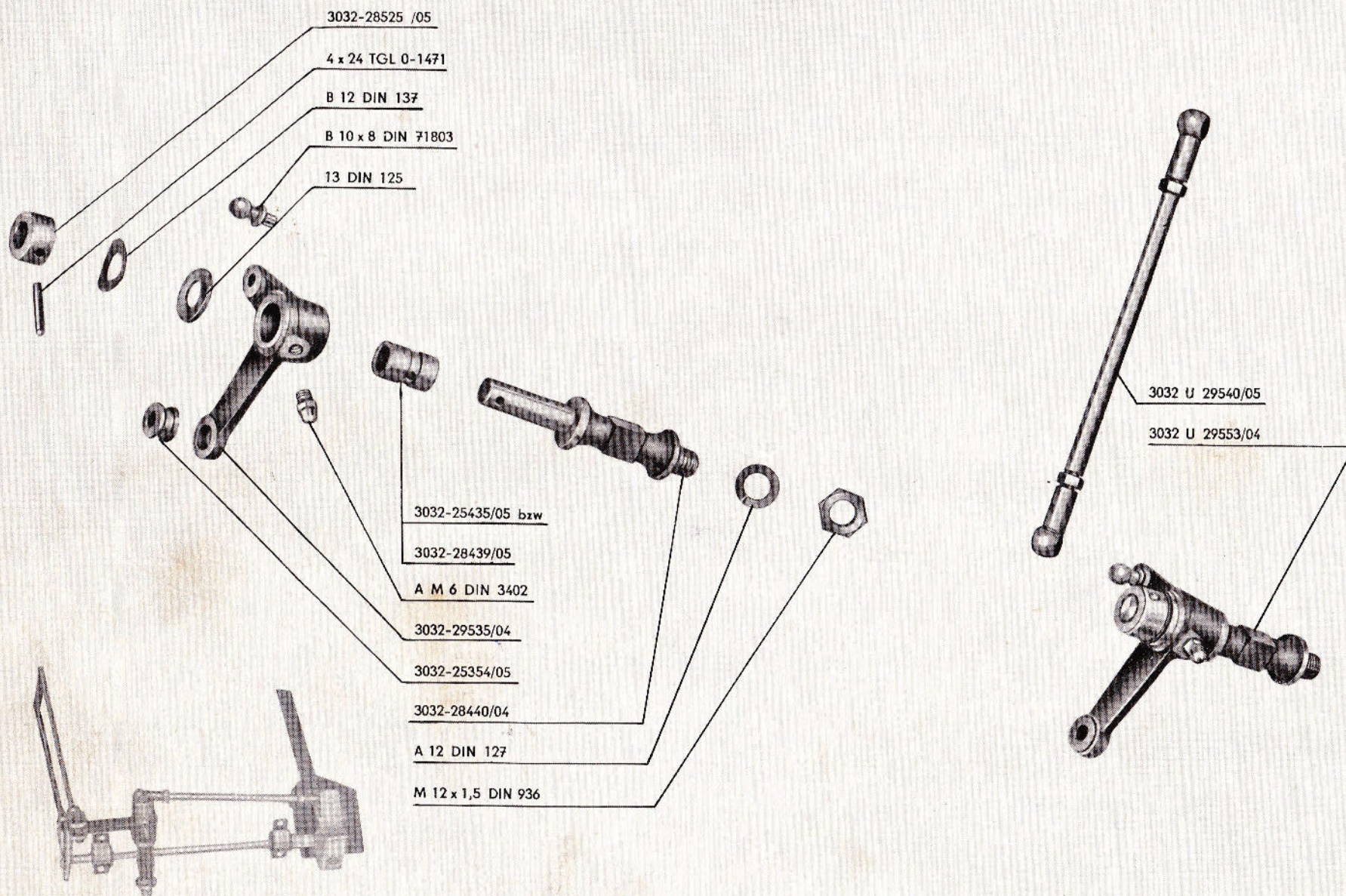


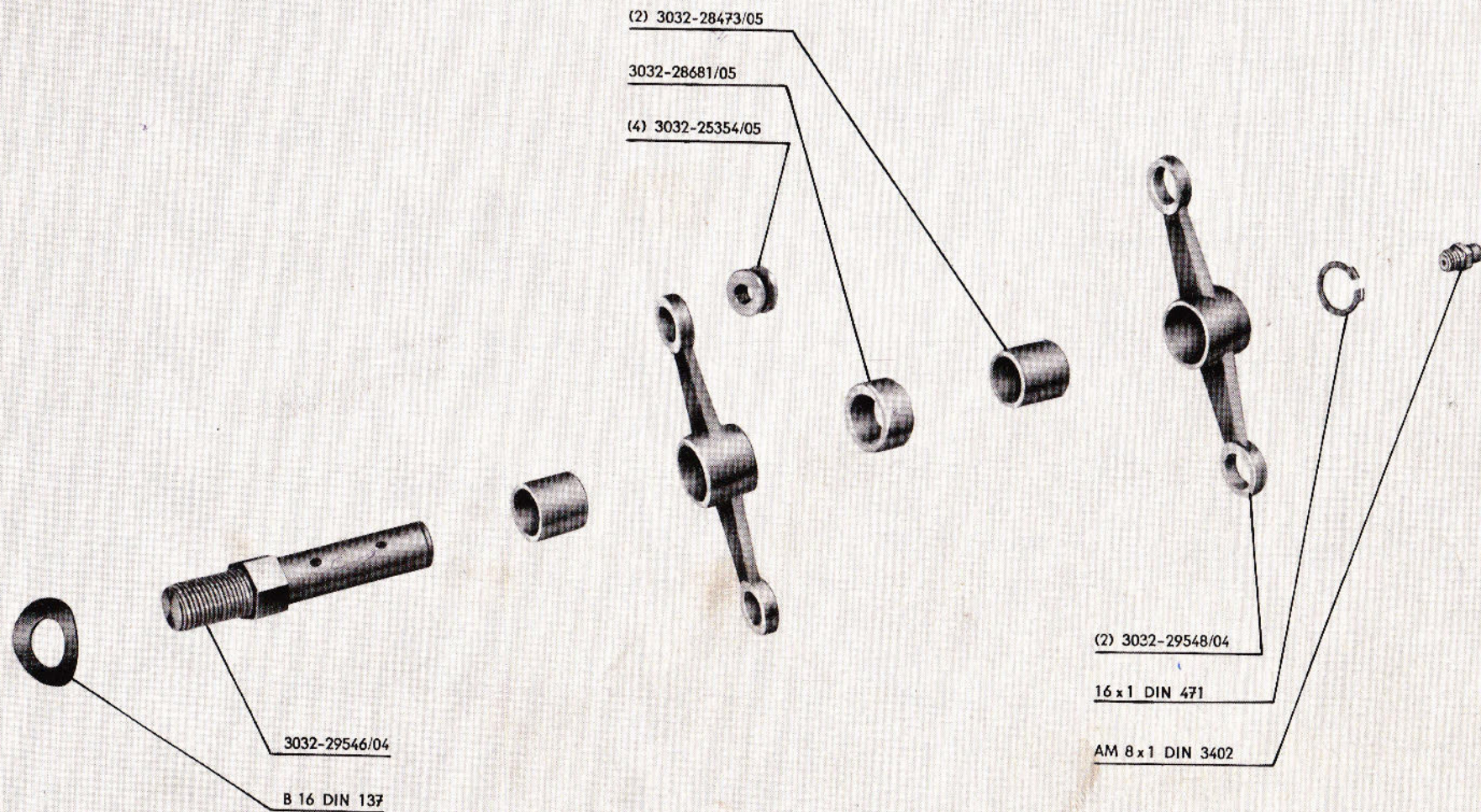


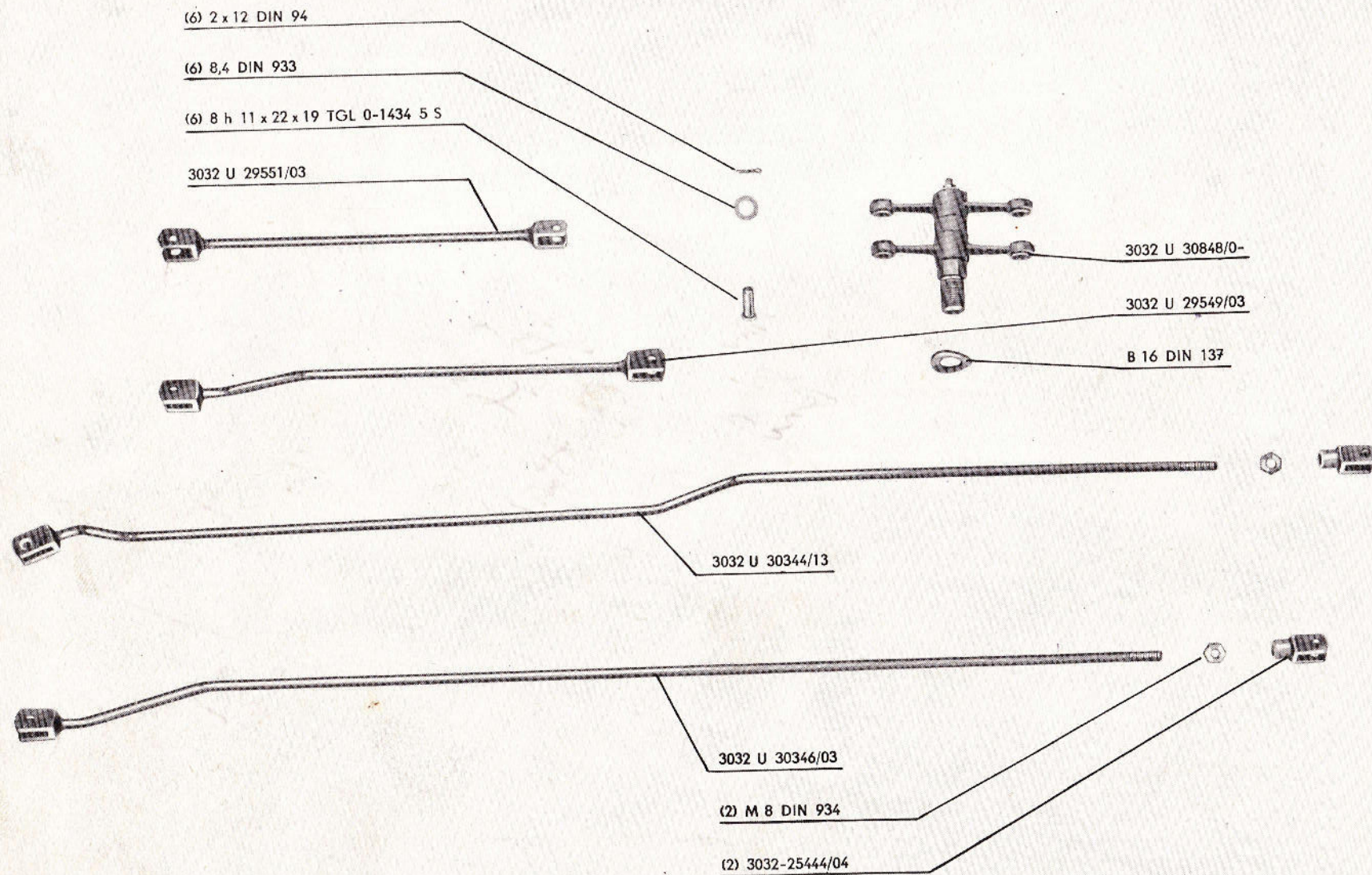


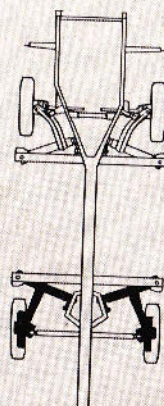
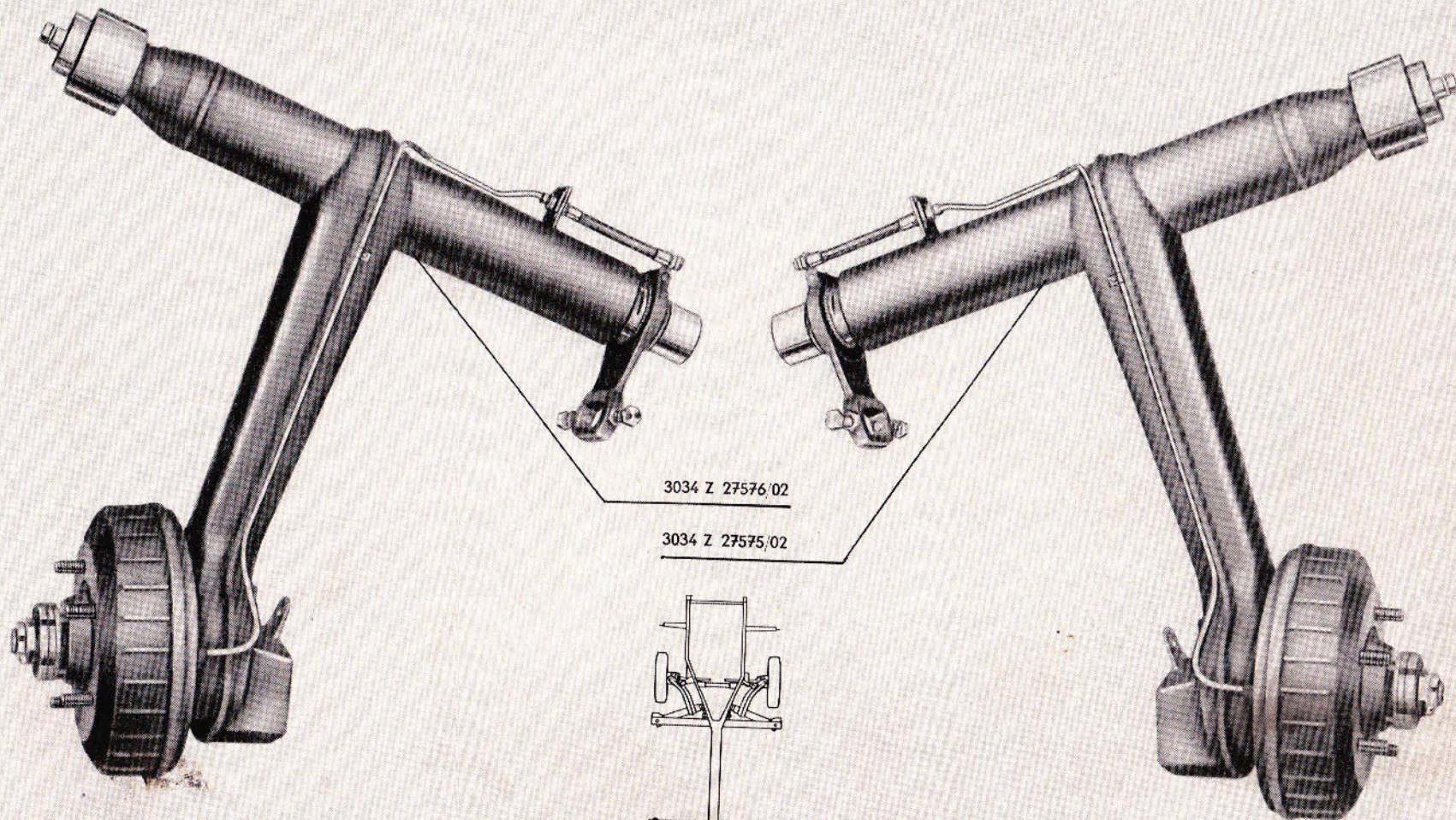








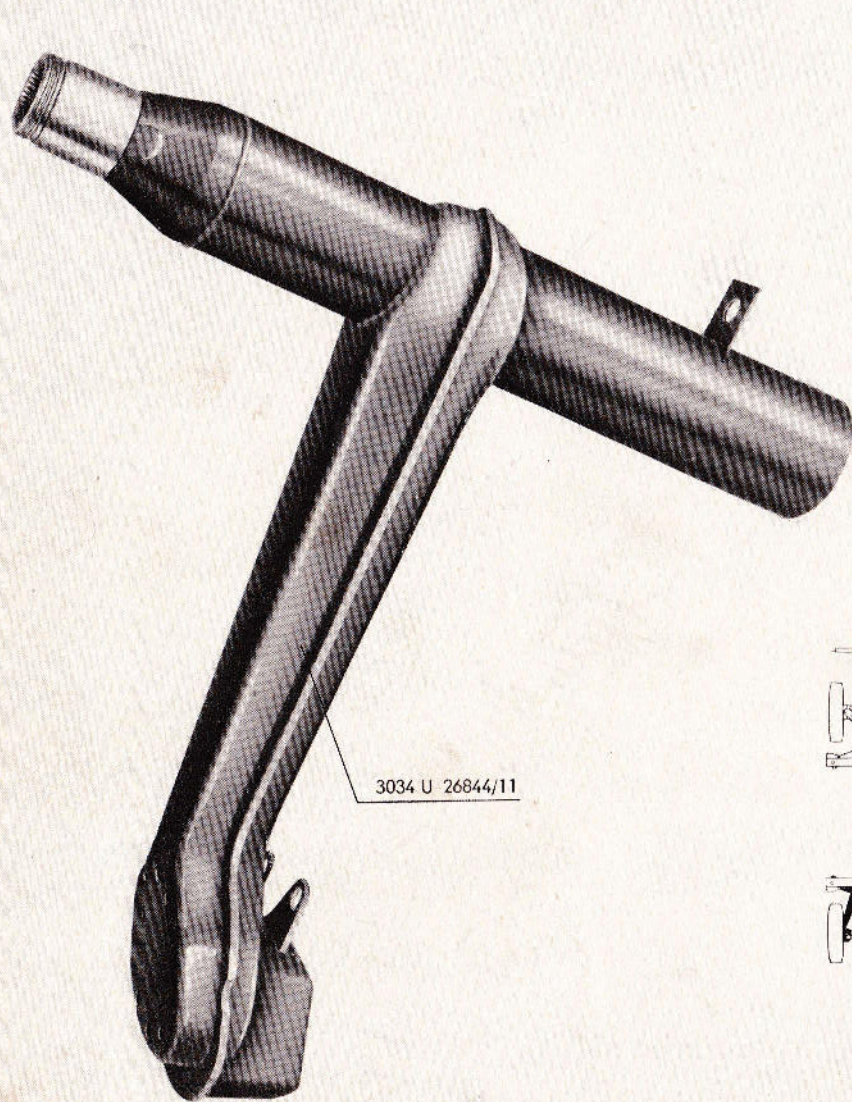




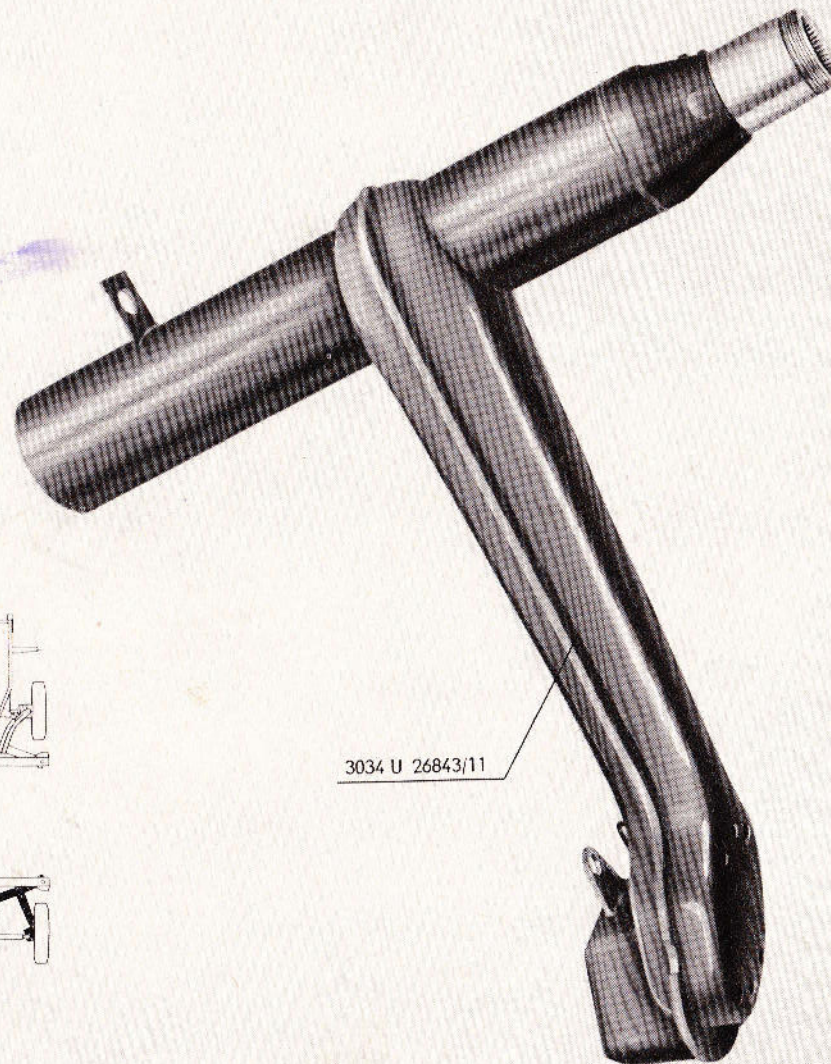
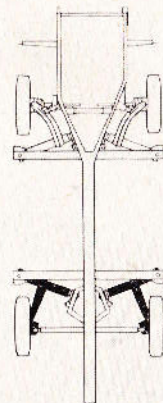
B 1000



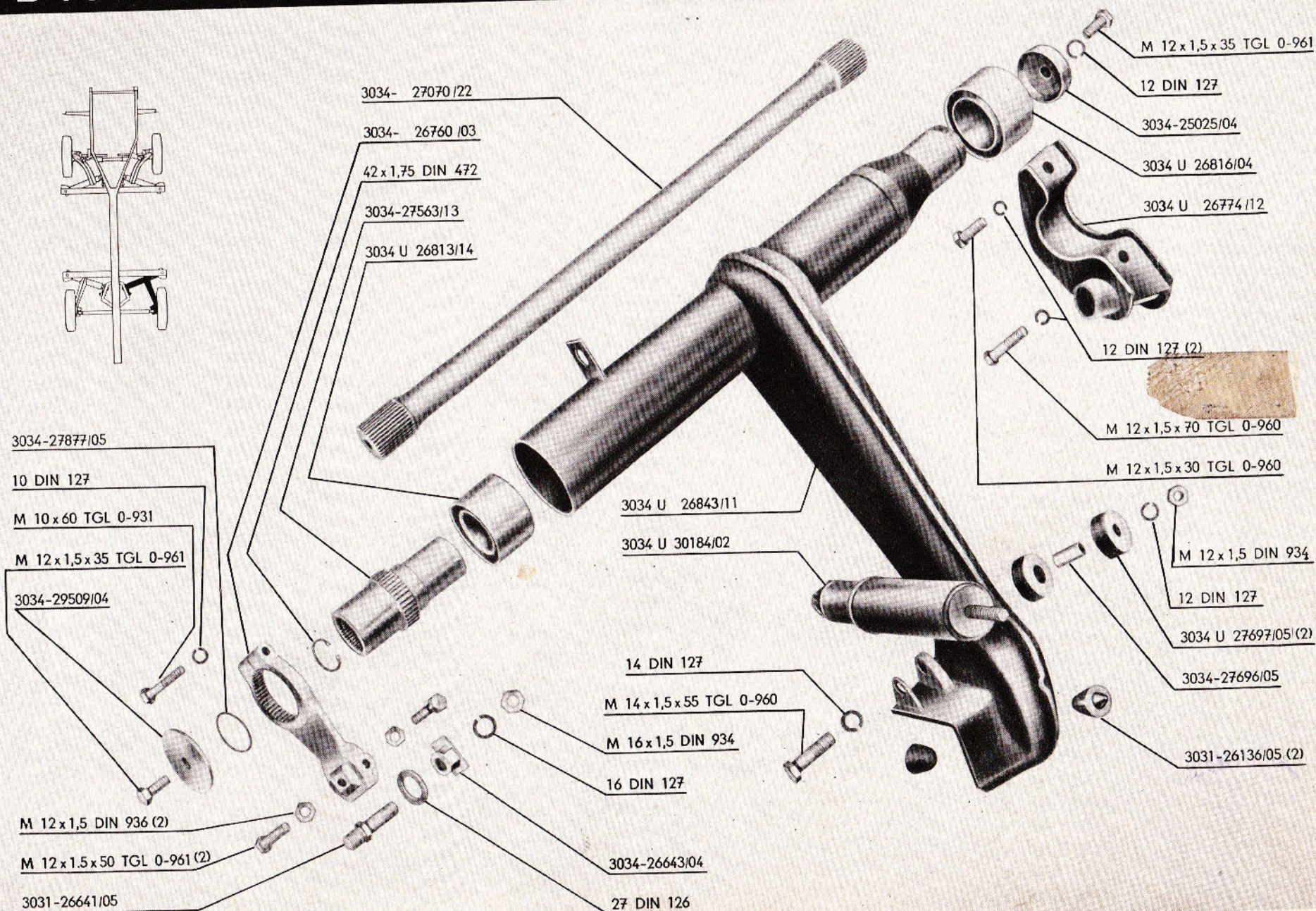
H 2

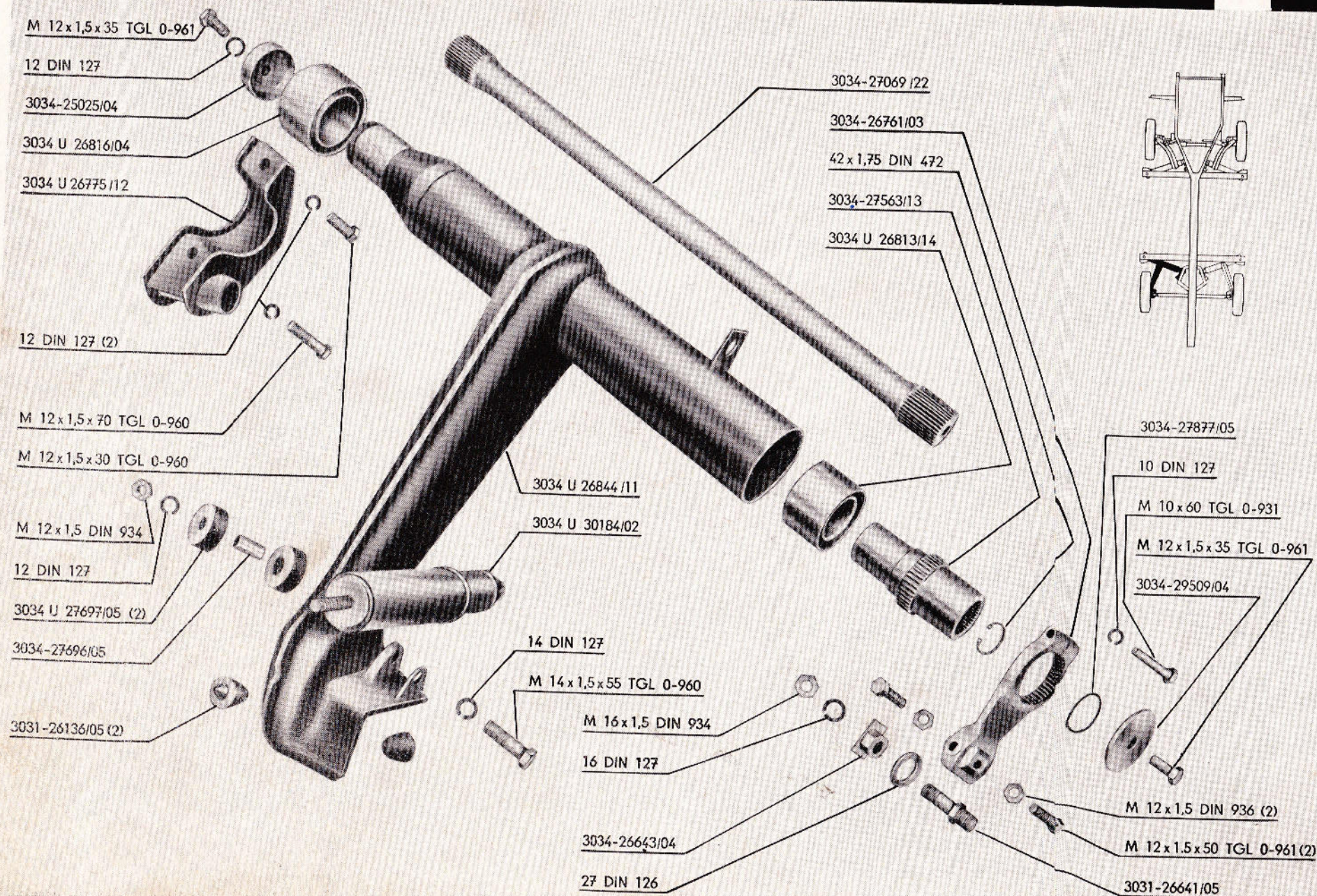


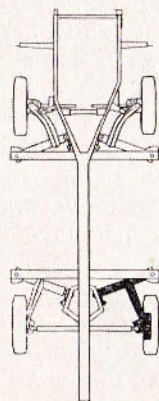
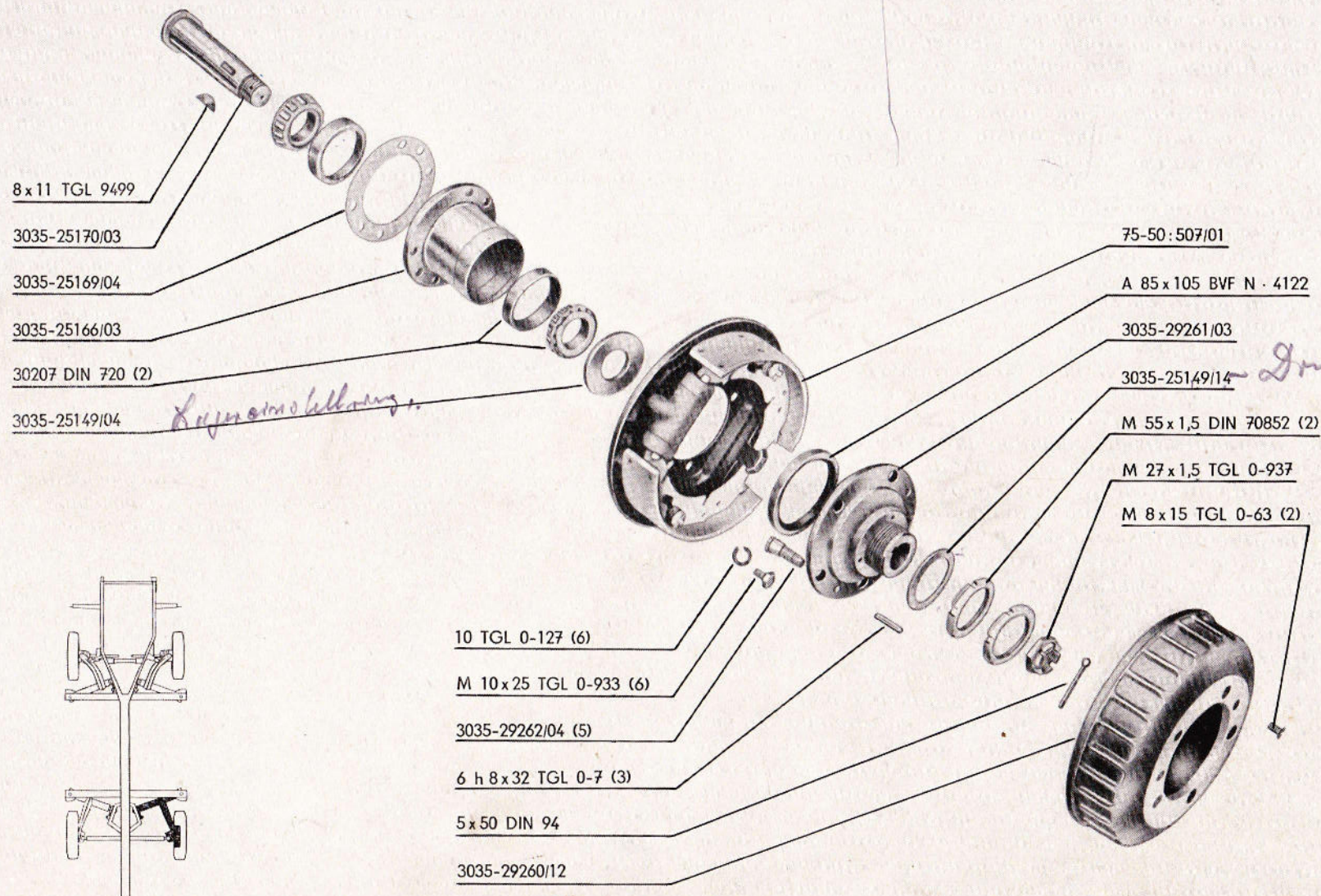
3034 U 26844/11



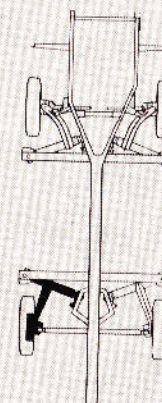
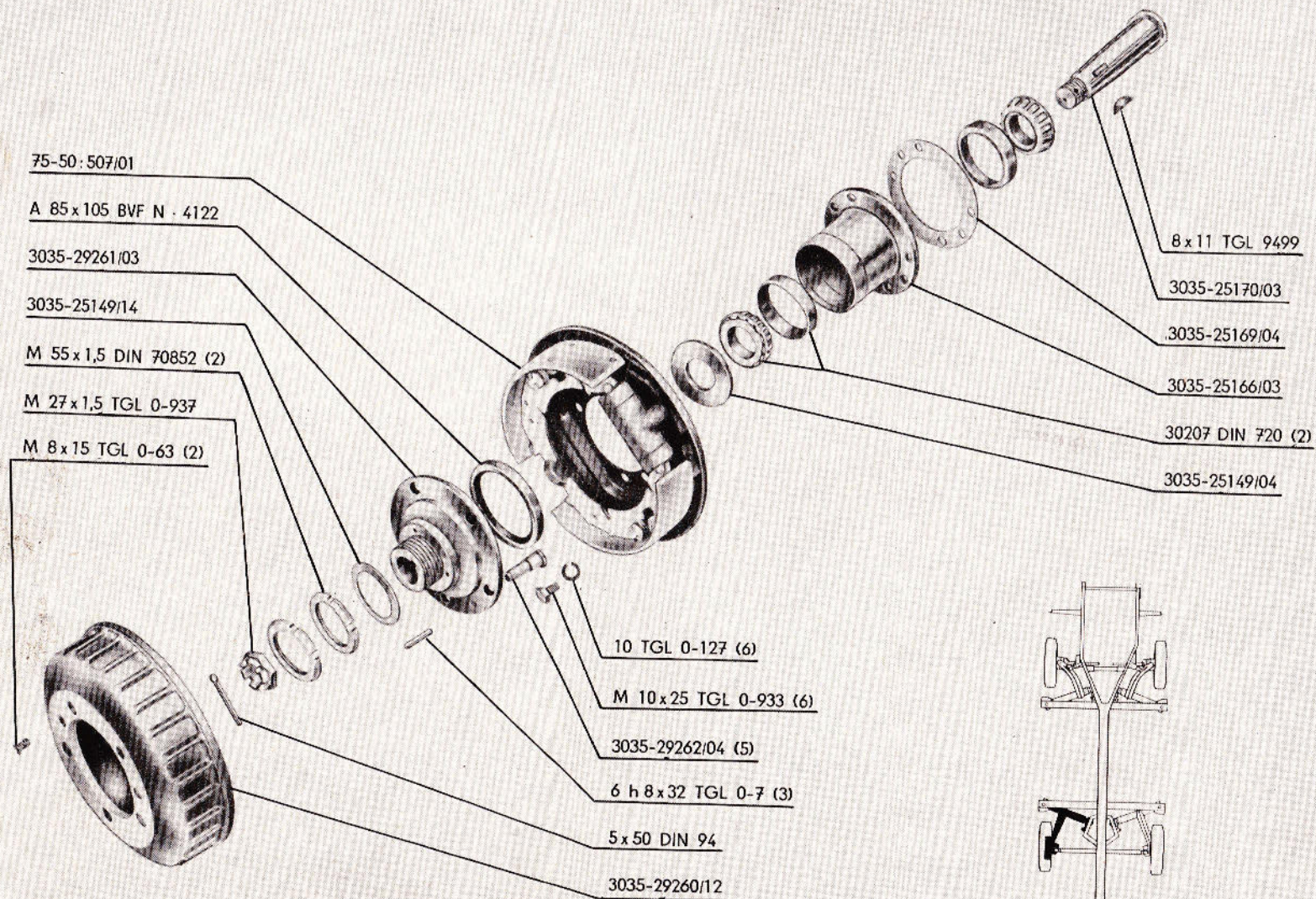
3034 U 26843/11

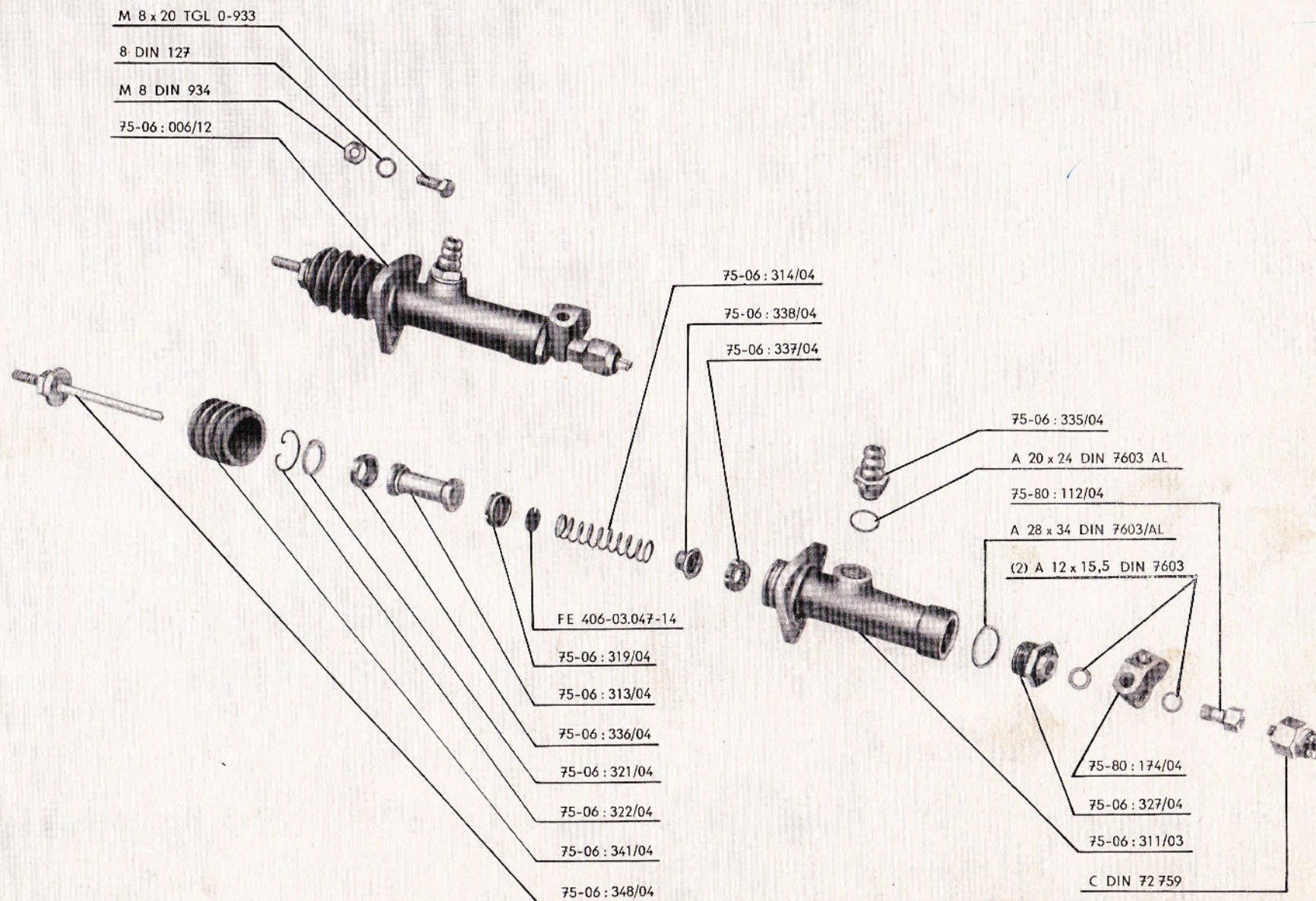


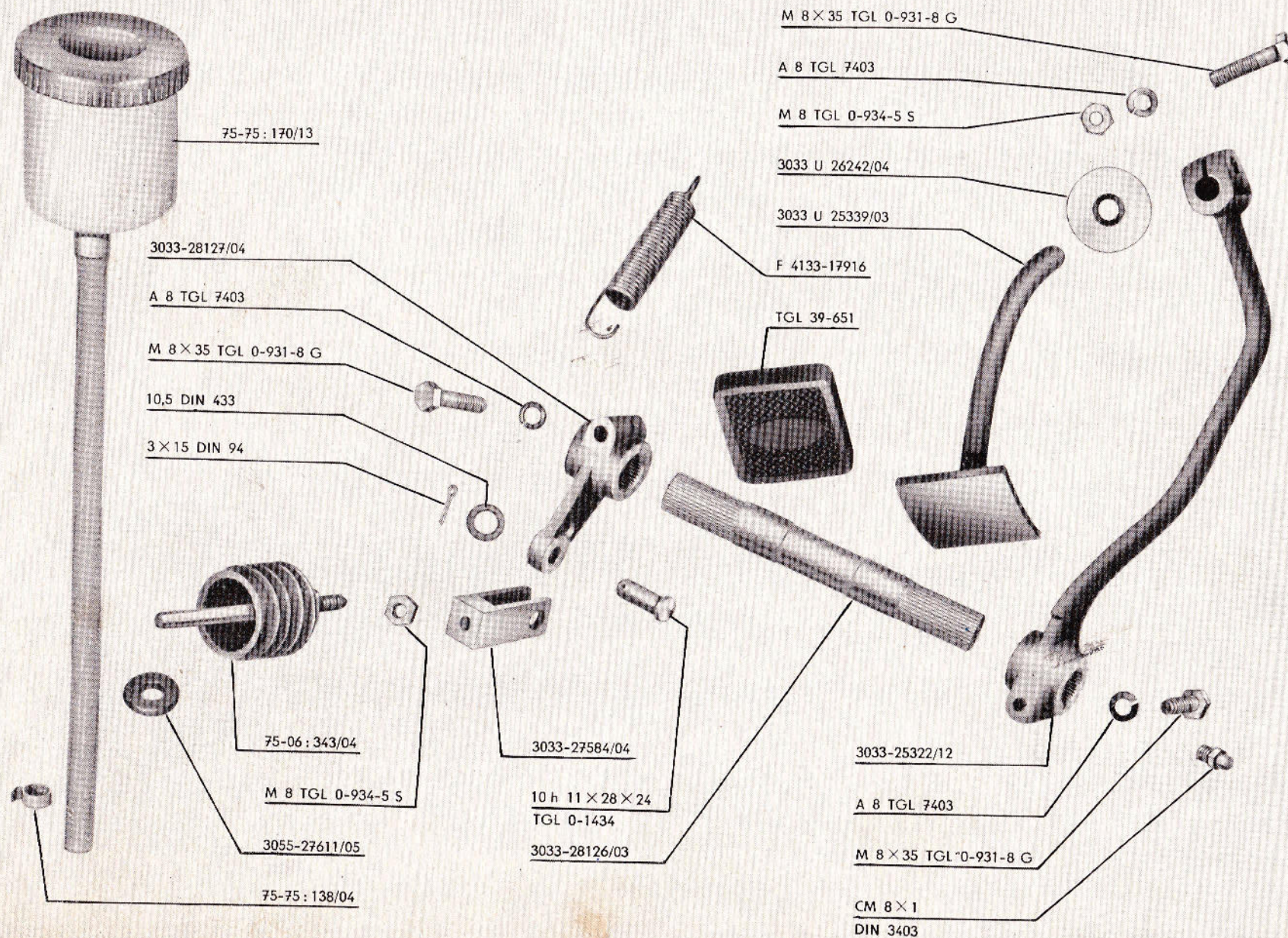


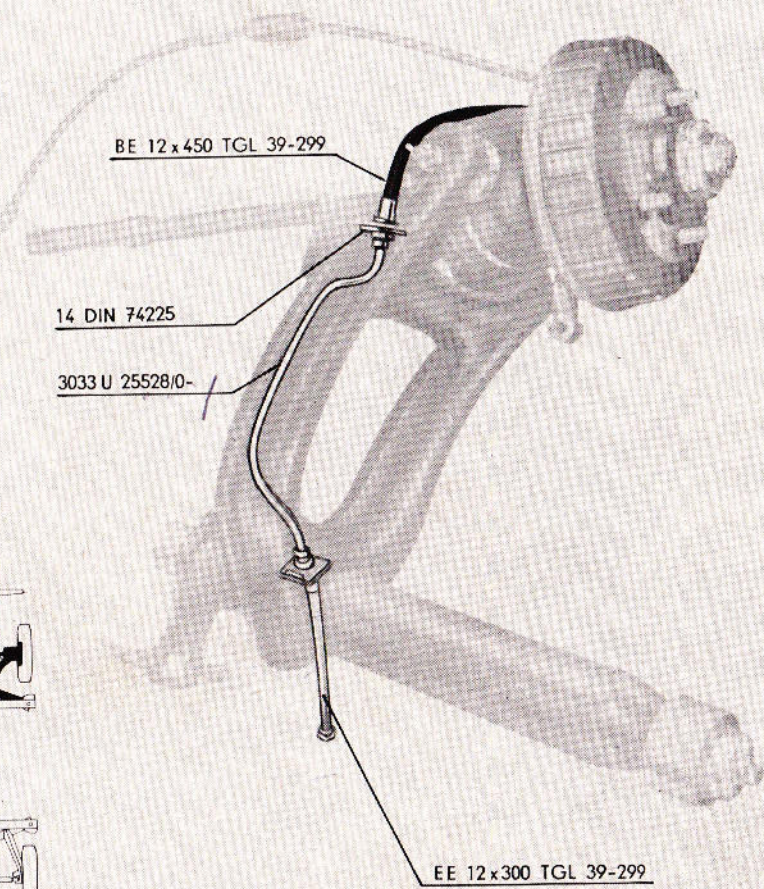
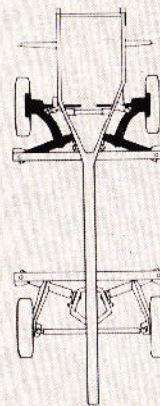
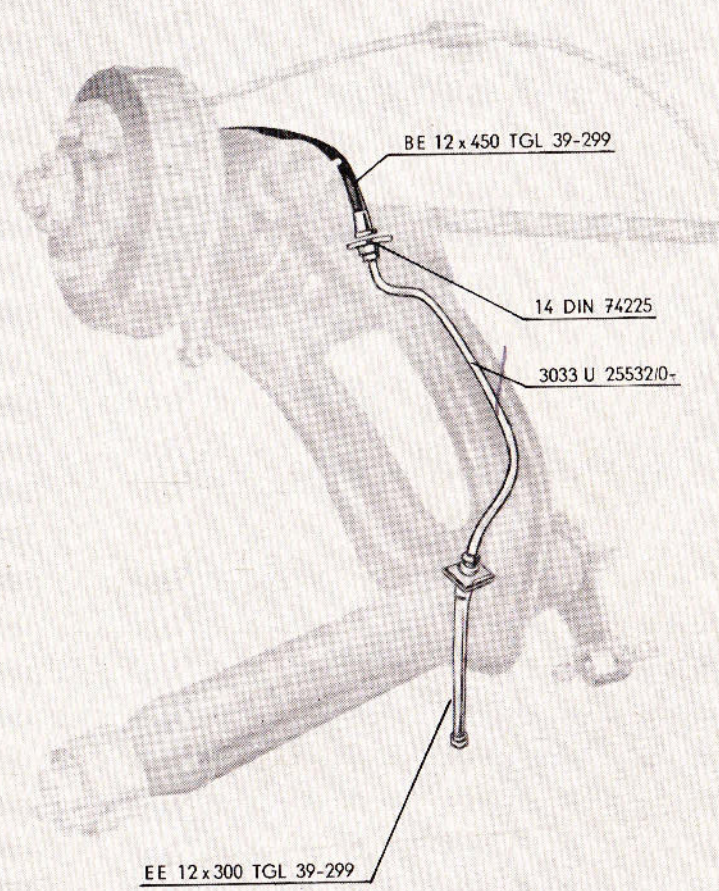


176 192
76

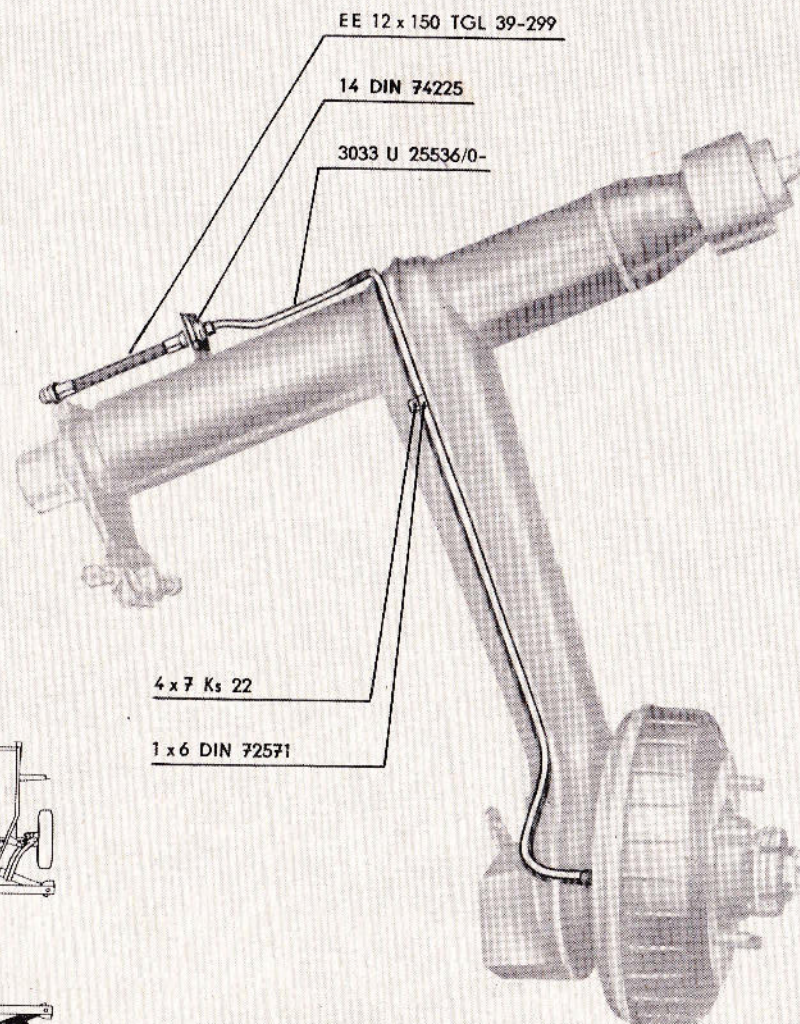
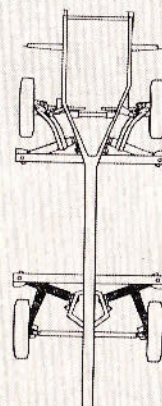
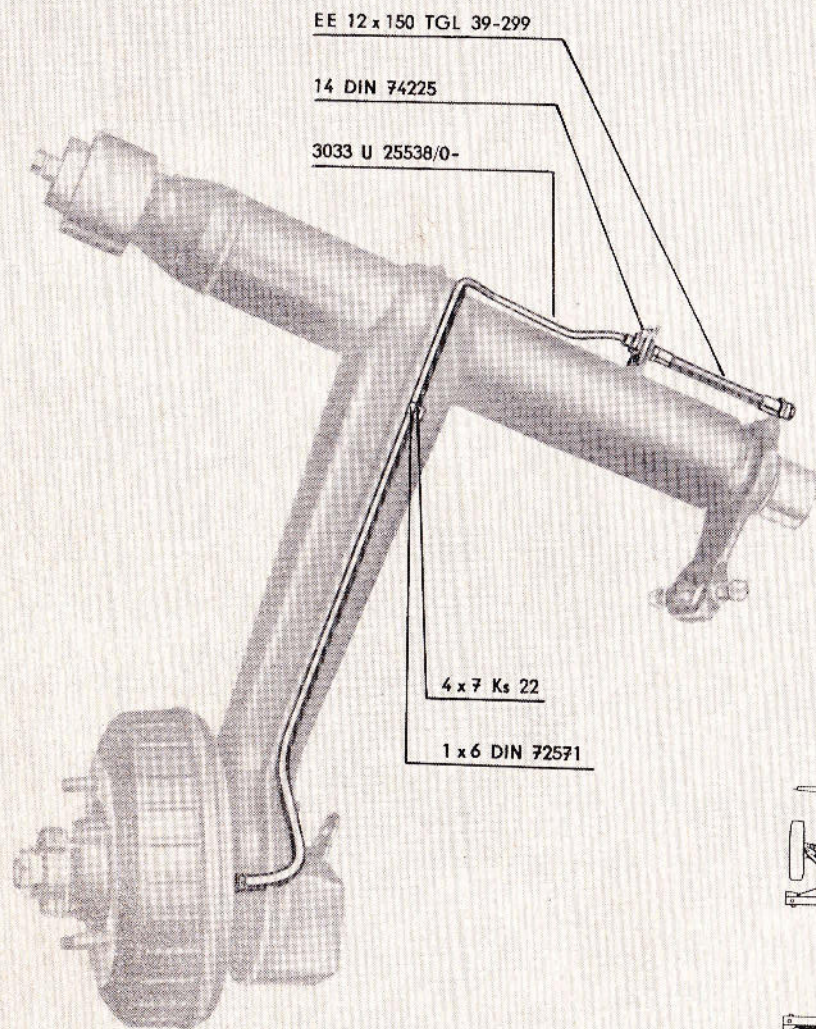


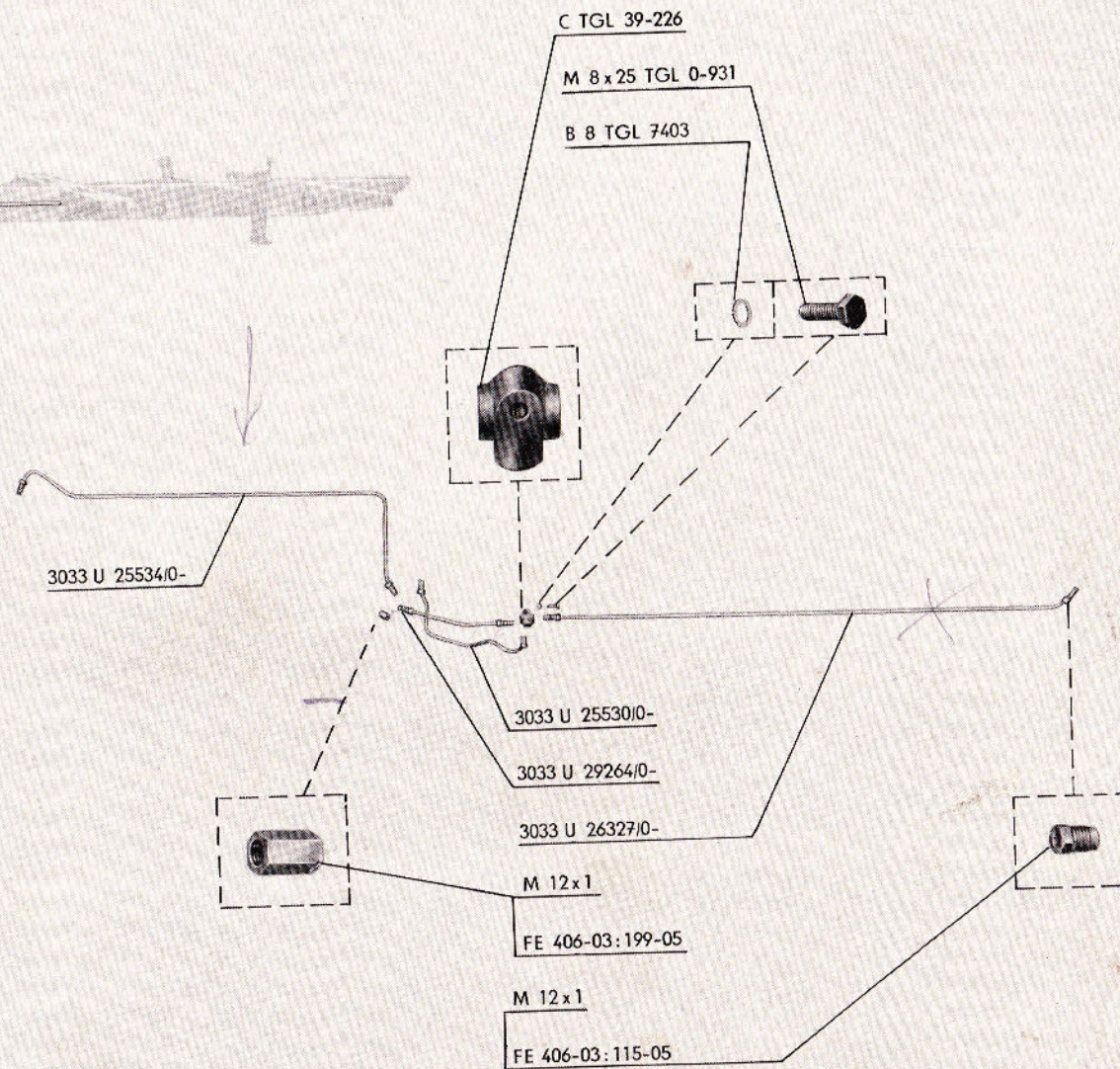
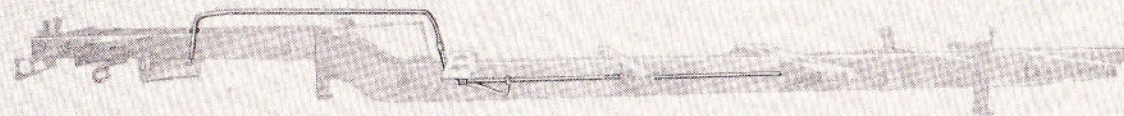


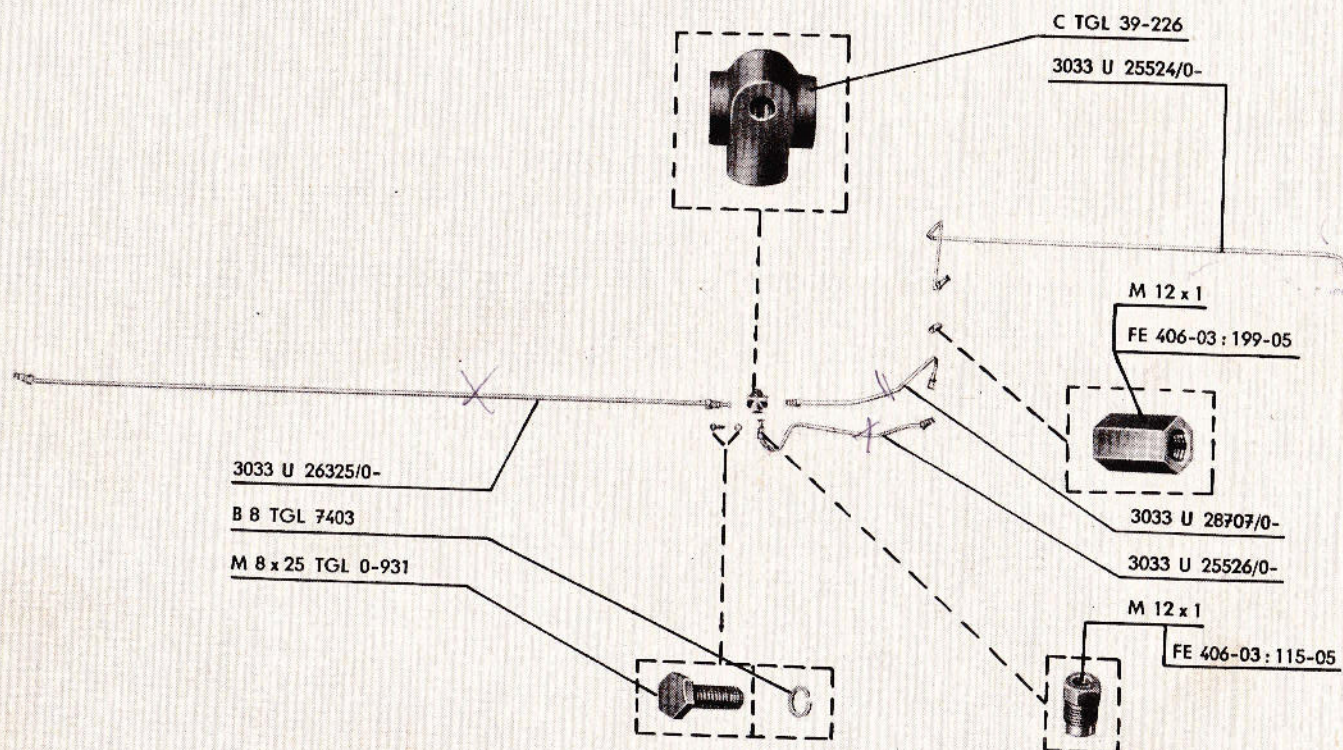
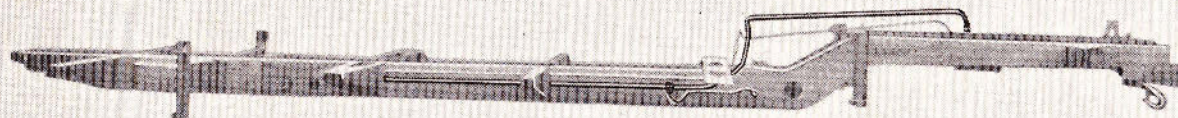


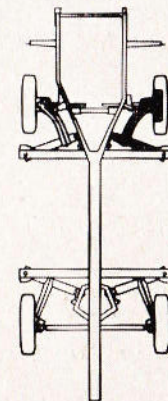
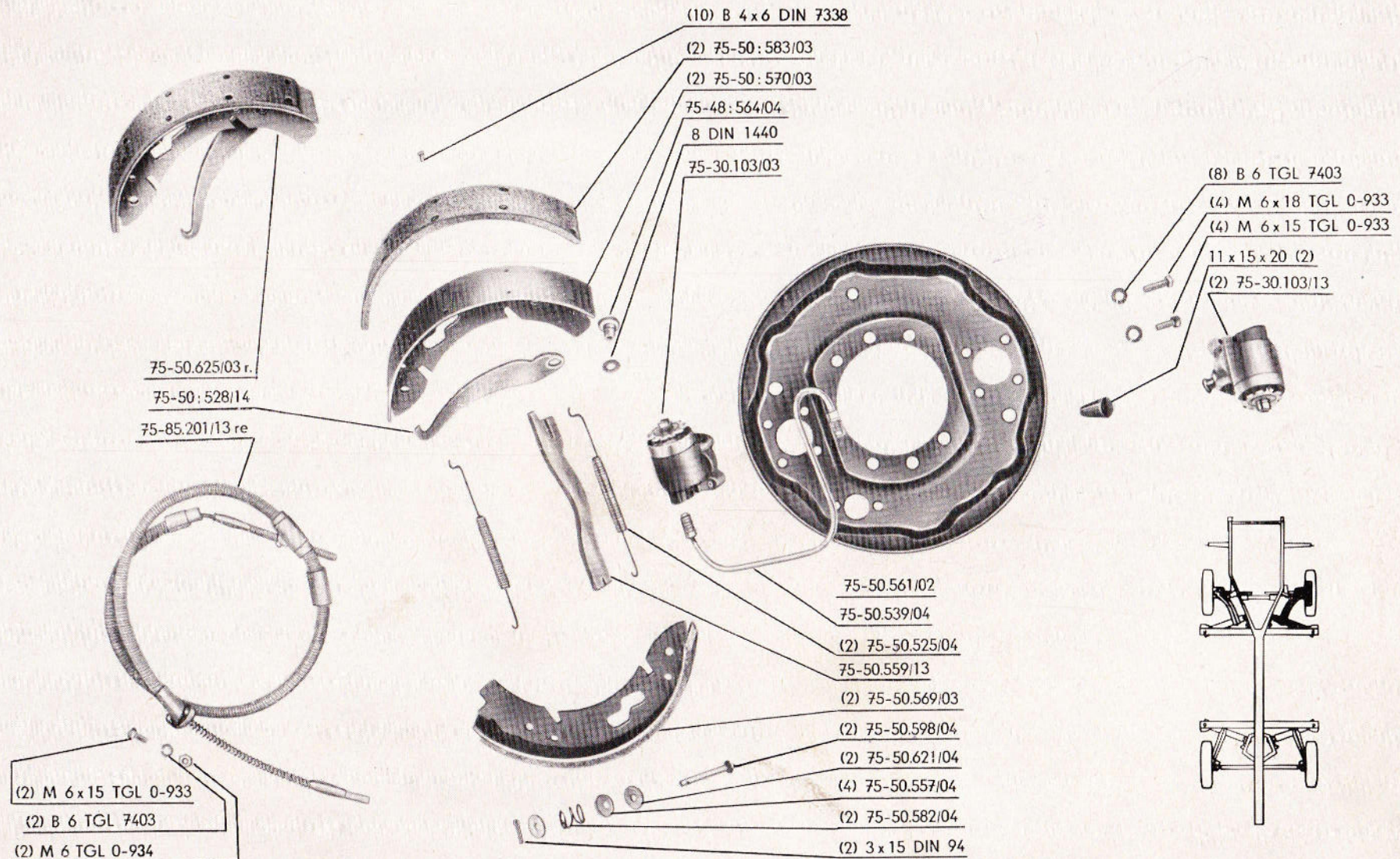


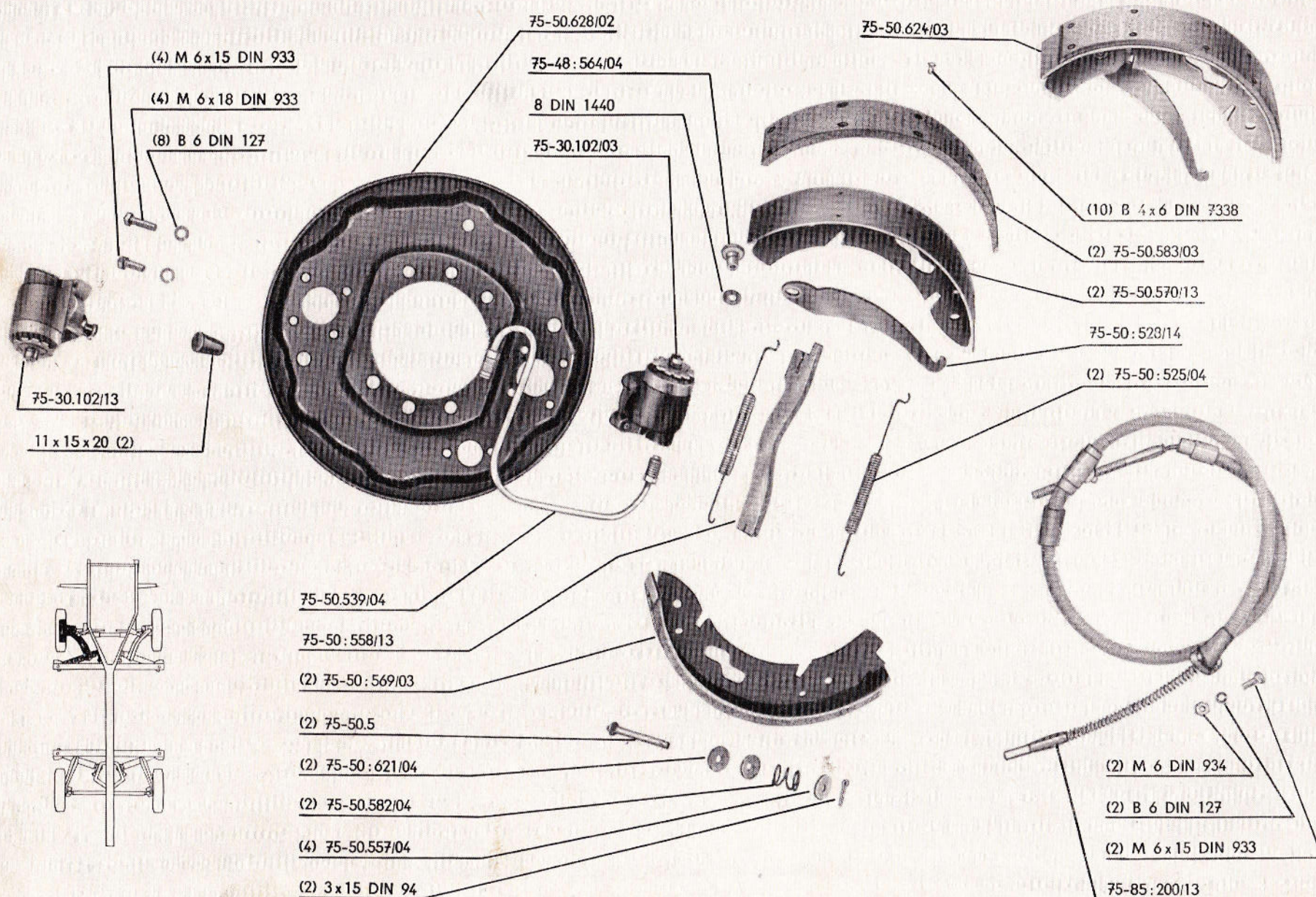
150

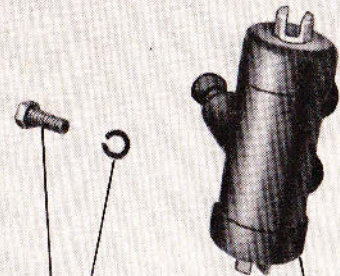










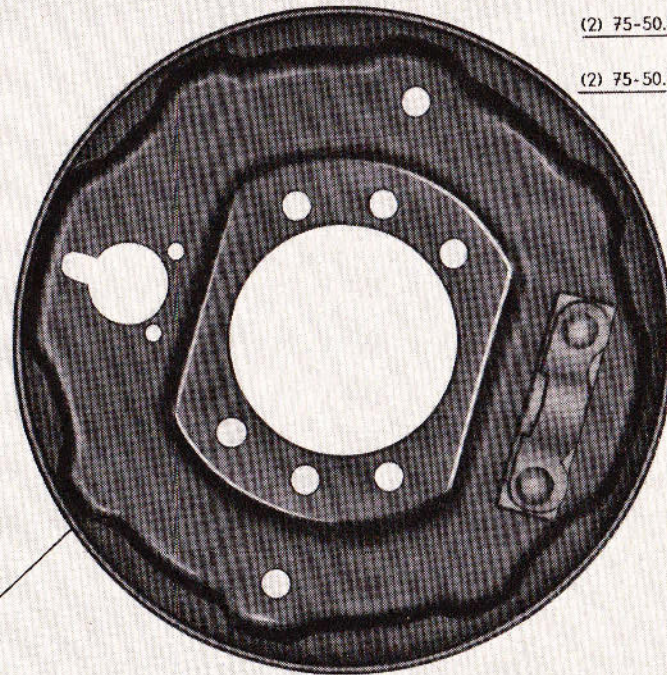
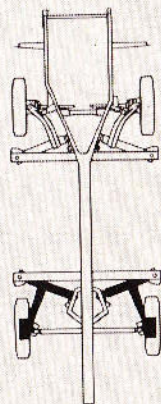


(2) B 6 DIN 127

(2) M 6x12 DIN 933

CZ 18 75-24 : 202/03

LR 243 75-50 : 565/02



(2) LR 250 75-50 : 569/03

(2) 3x6 DIN 1476

(2) M 8 DIN 934

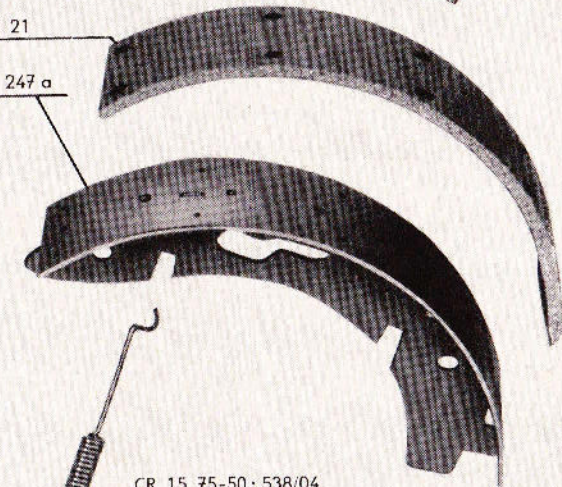
(2) 8,4 DIN 433

(2) 75-50 : 620/04 CR 6

(20) B 4x6 DIN 7338

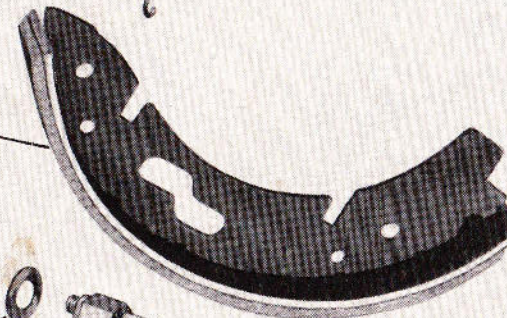
(2) 75-50.583/03 LR 21

(2) 75-50.570/13 LR 247 a



CR 15 75-50 : 538/04

75-50 : 526/04 CR 122

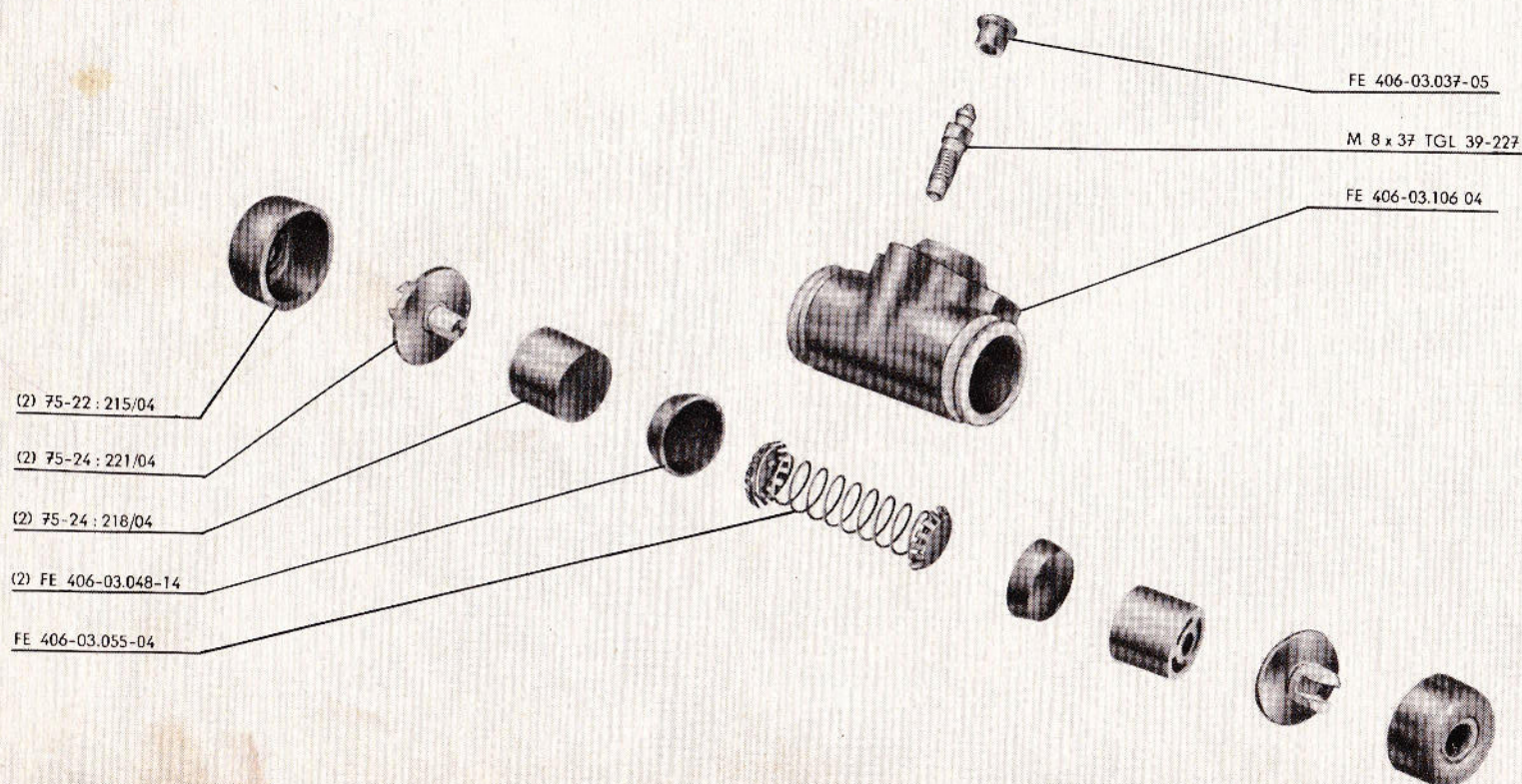
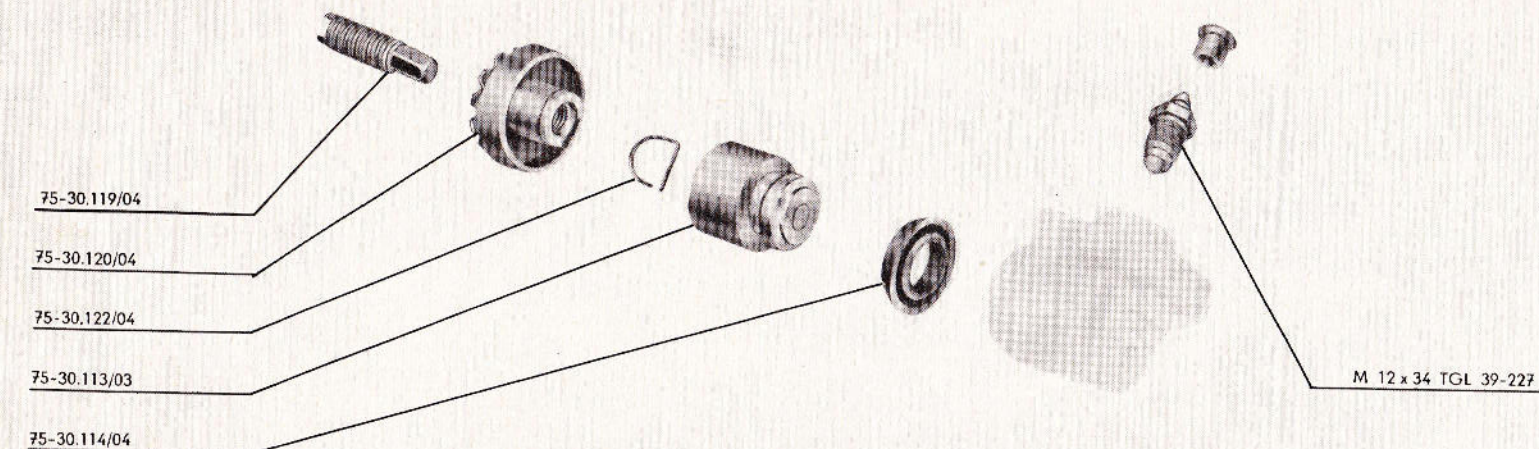


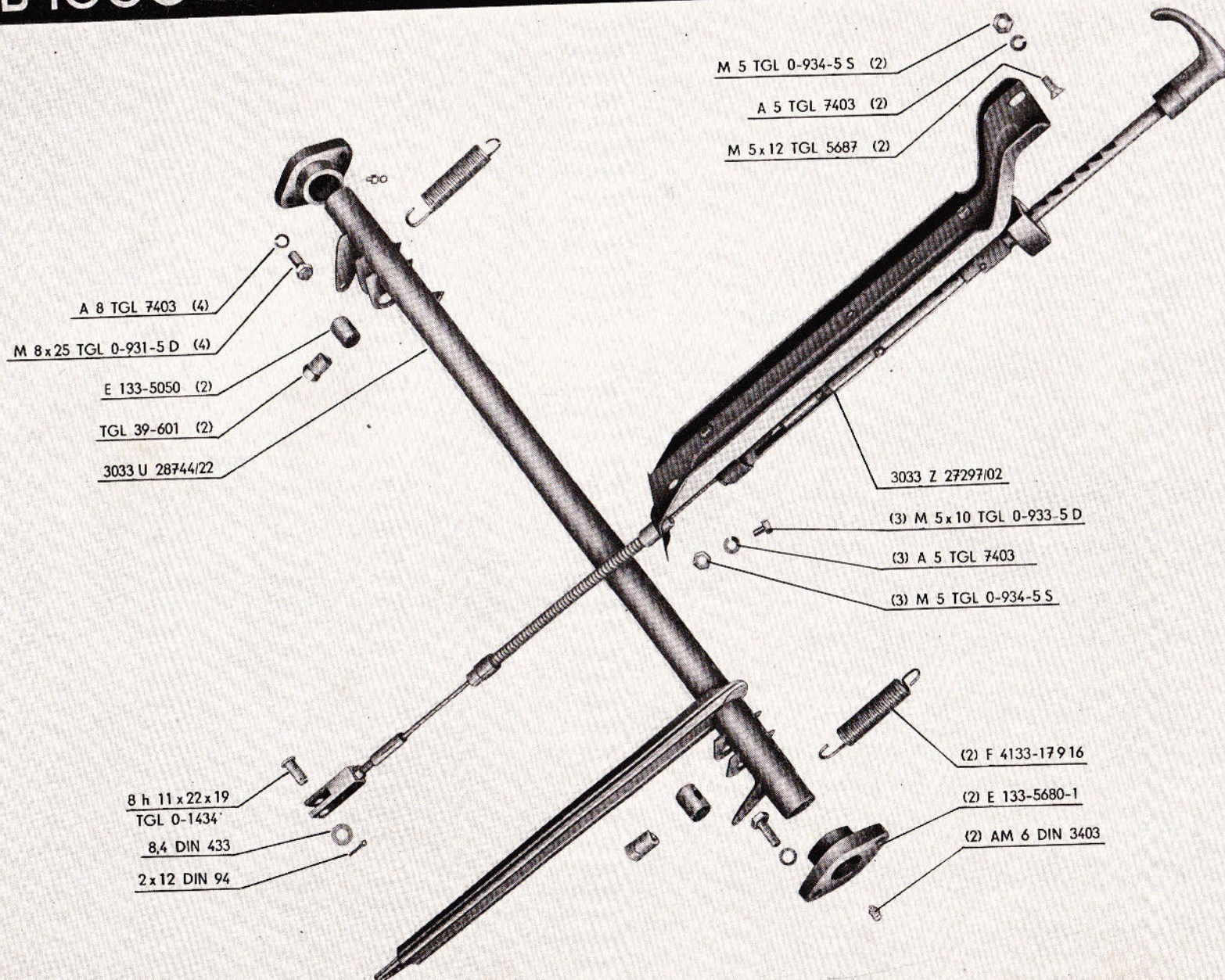
(2) 75-50 : 621/04 CR 34

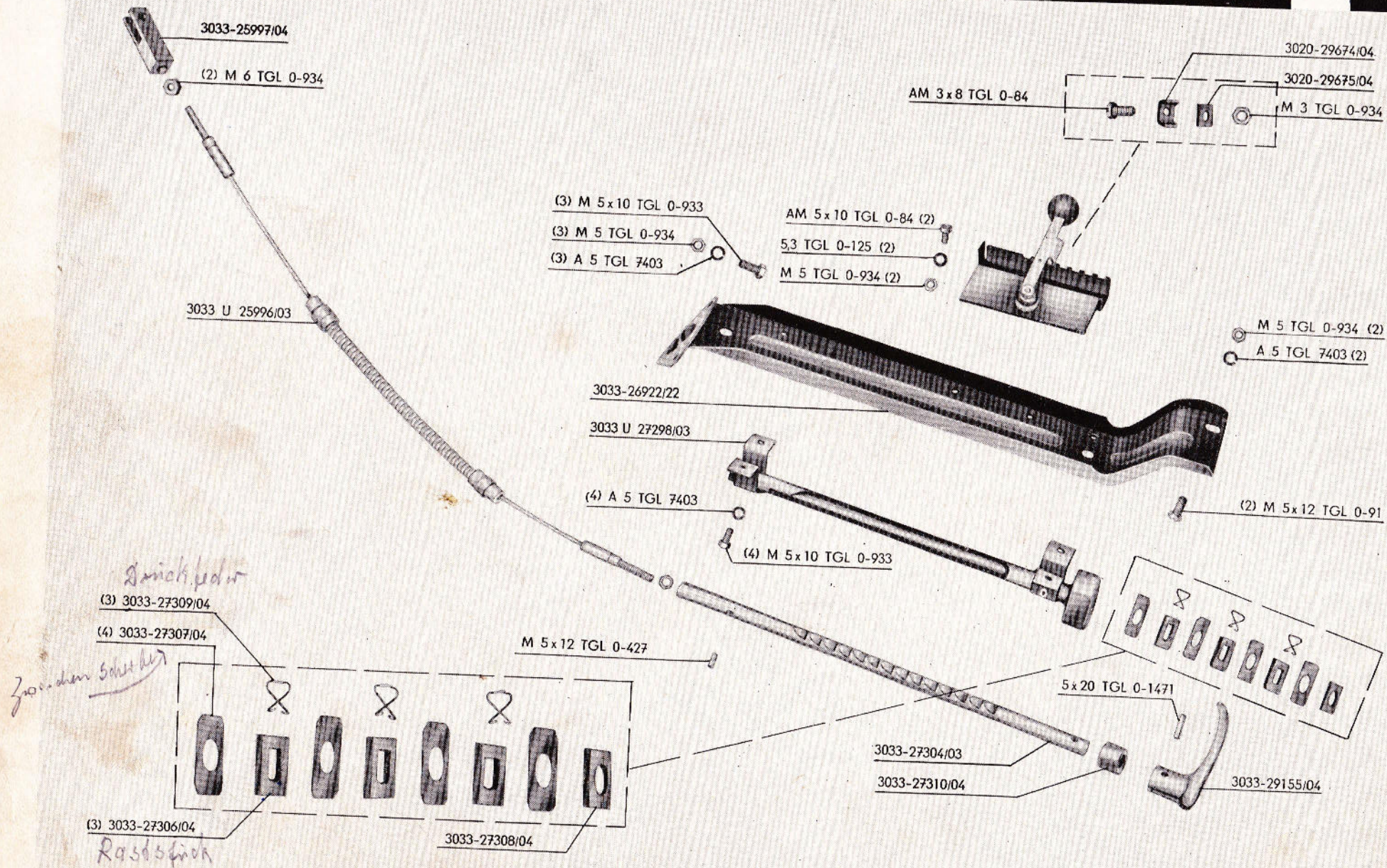
(4) 75-50 : 557/04 CR 16 a

(2) 75-50 : 582/04 CR 17 a

(2) 3x15 DIN 94



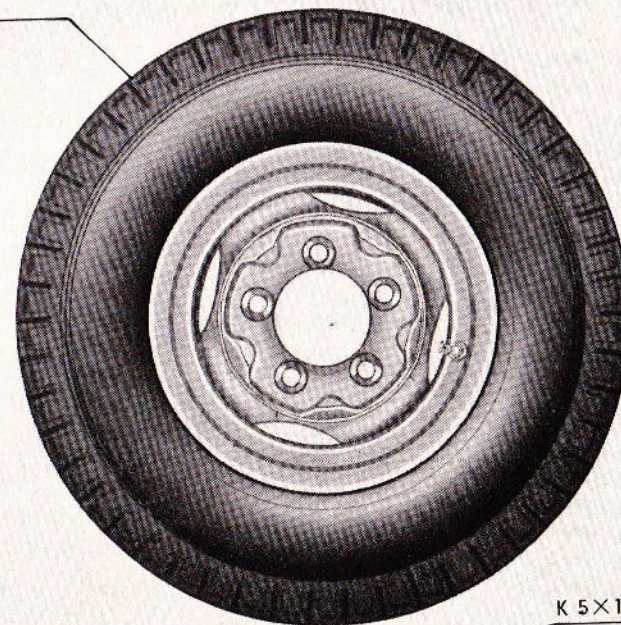
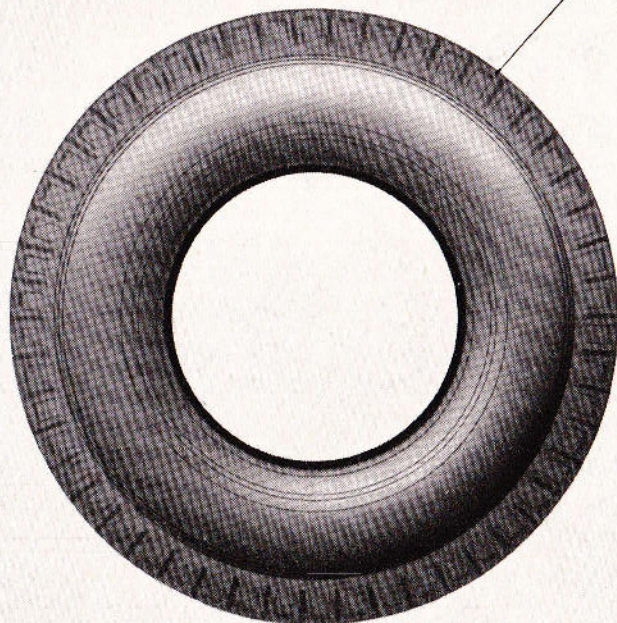






6,70-13 Extra Transport TGL 6500

3037 U 25646 / 1-



K 5×13 C 35 TGL 10521

218 TGL 39-273

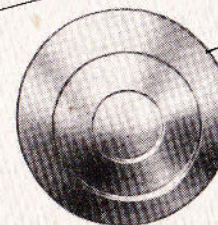
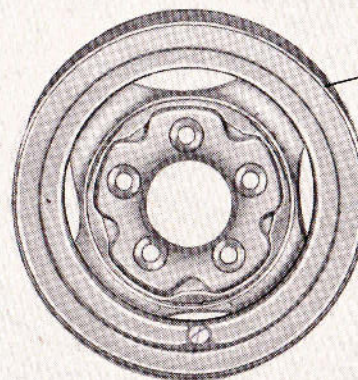
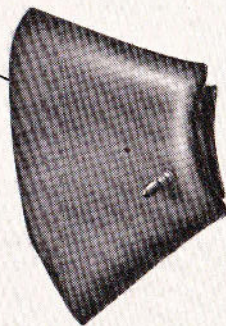
DIN 13/029

2,6×4 TGL 0-660

3037-25653/0-

A 14 DIN 74361

40 MS DIN 7779

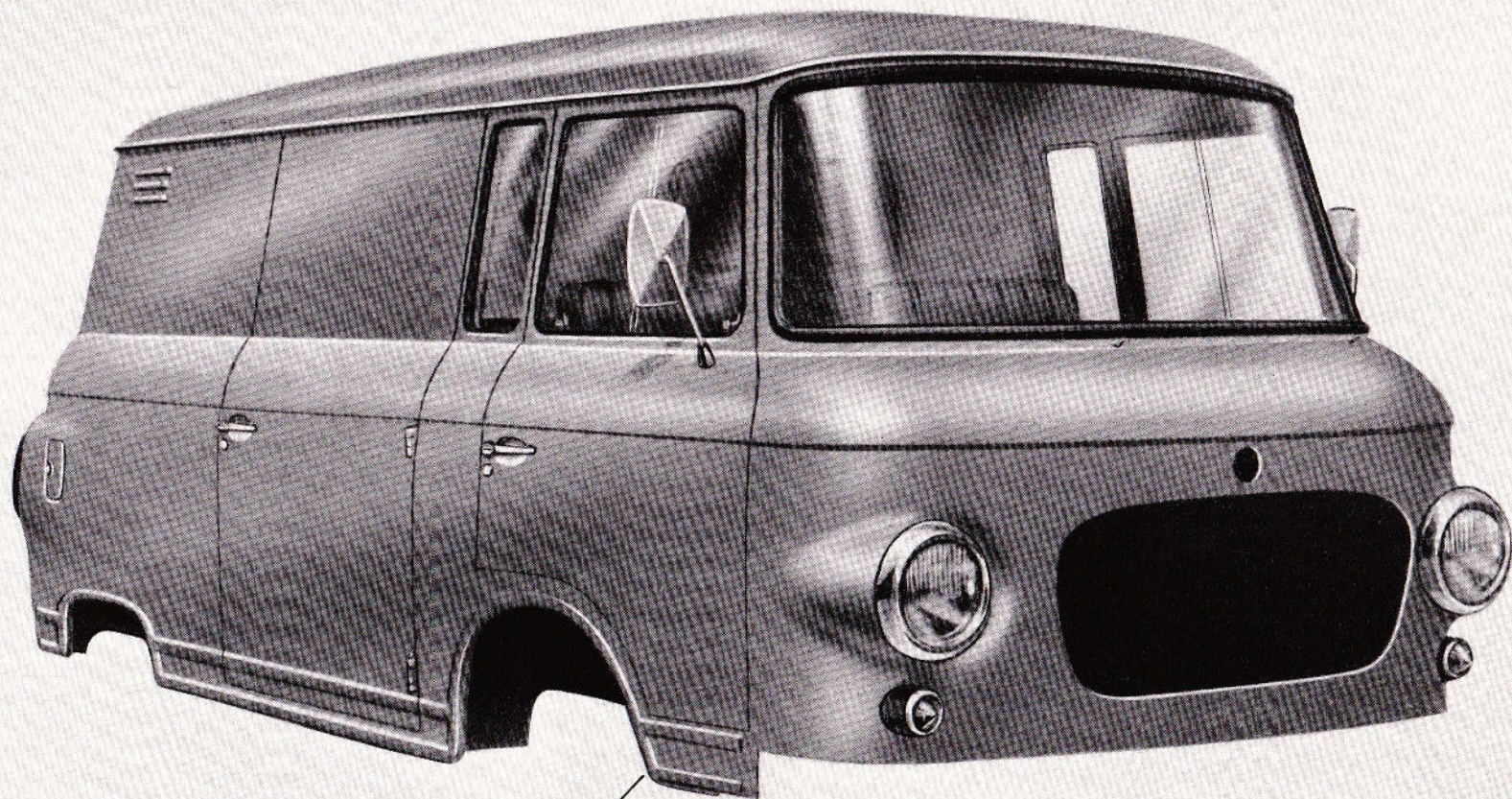




B 1000



A 1

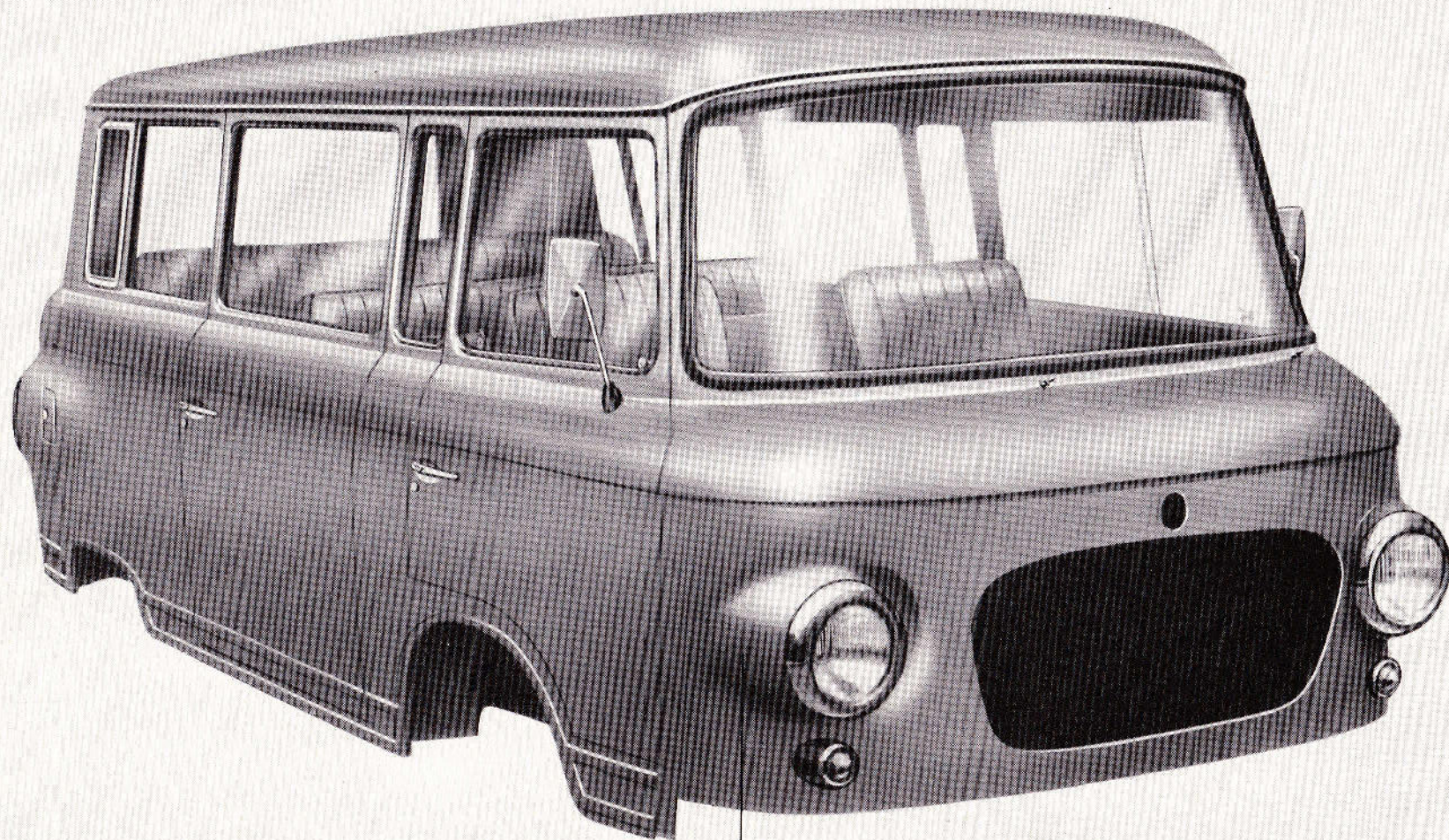


3009 Z 31871/0-

B 1000



A 2

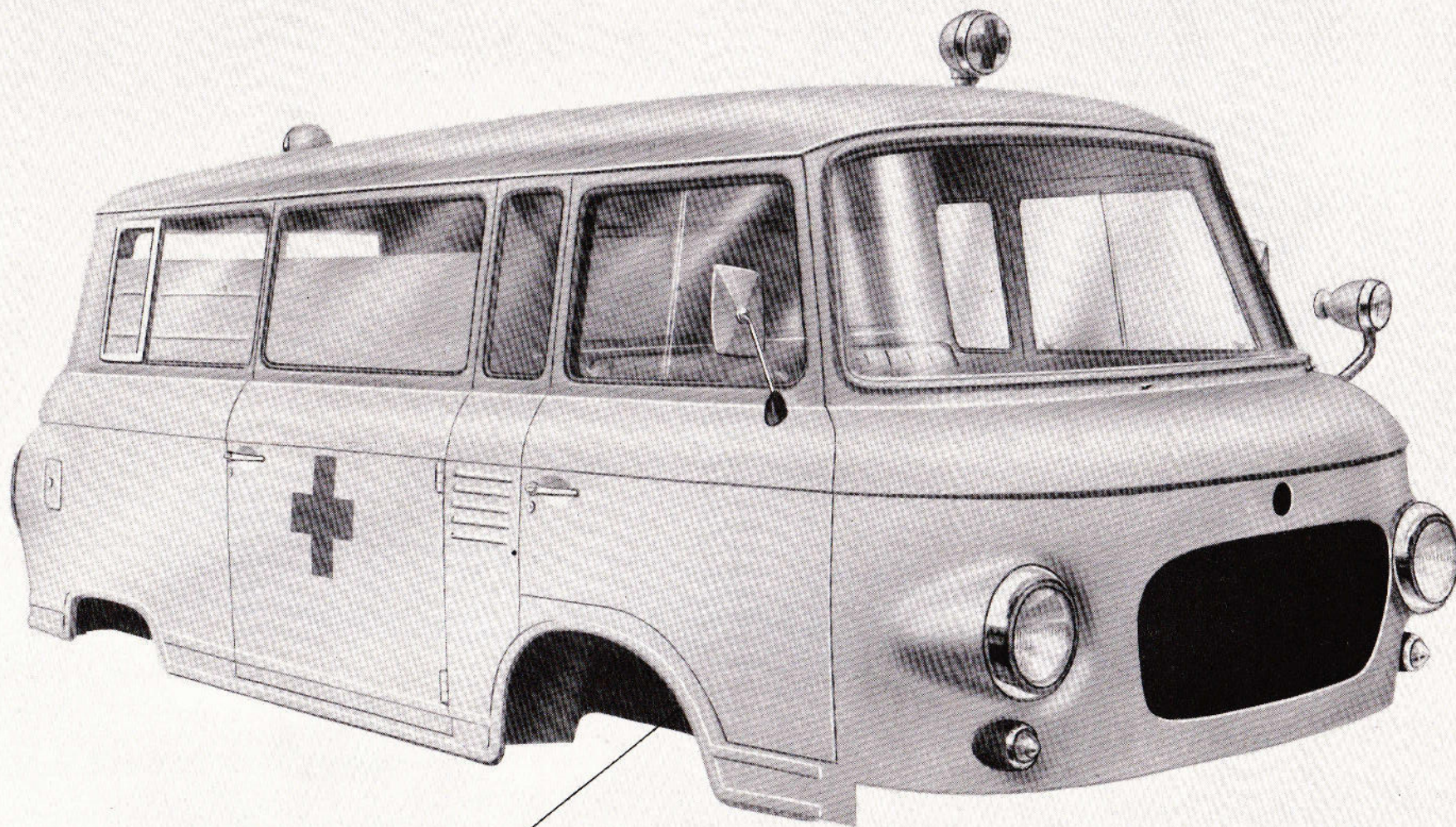


3009 Z 31872/0-

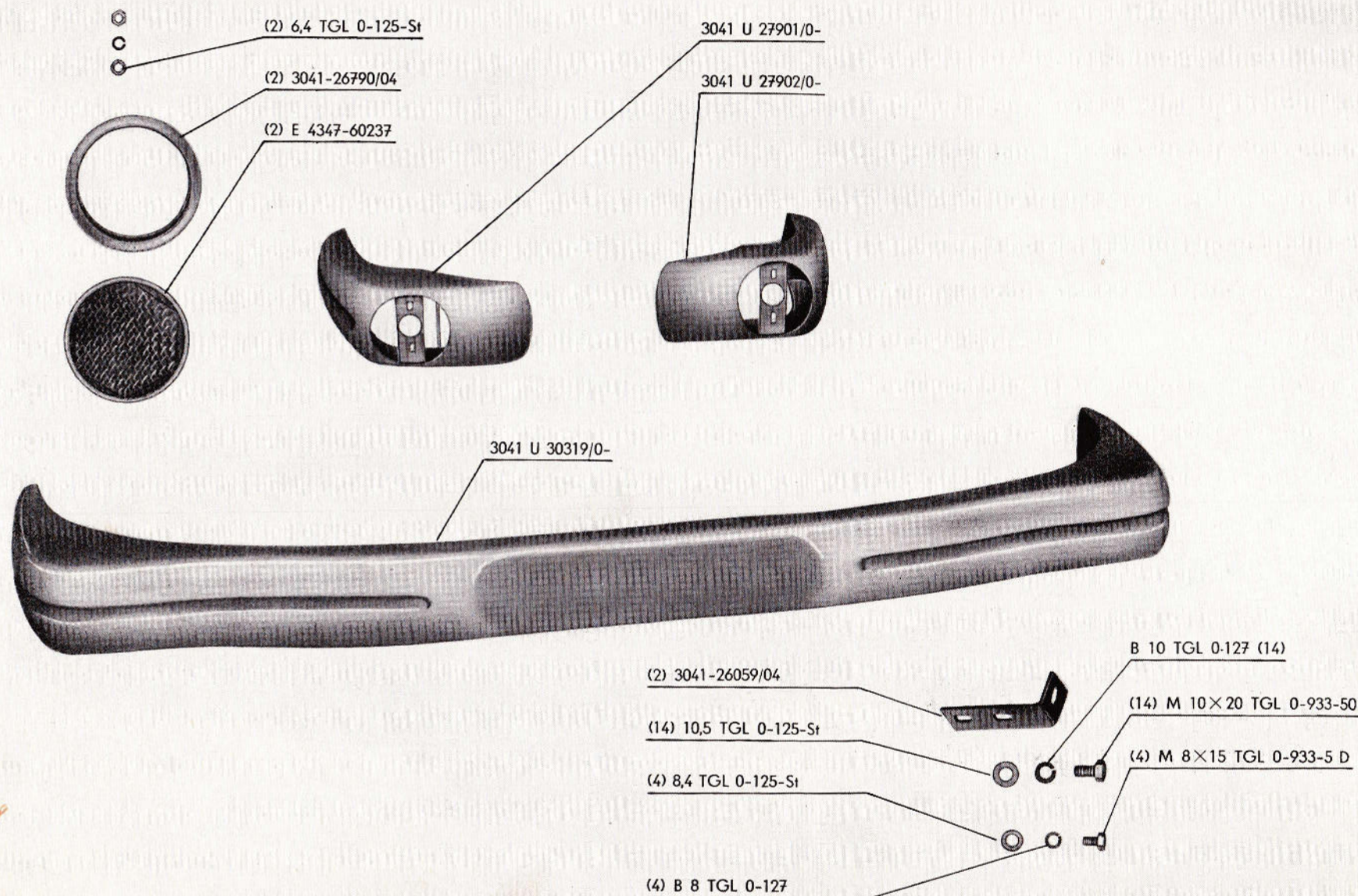
B 1000

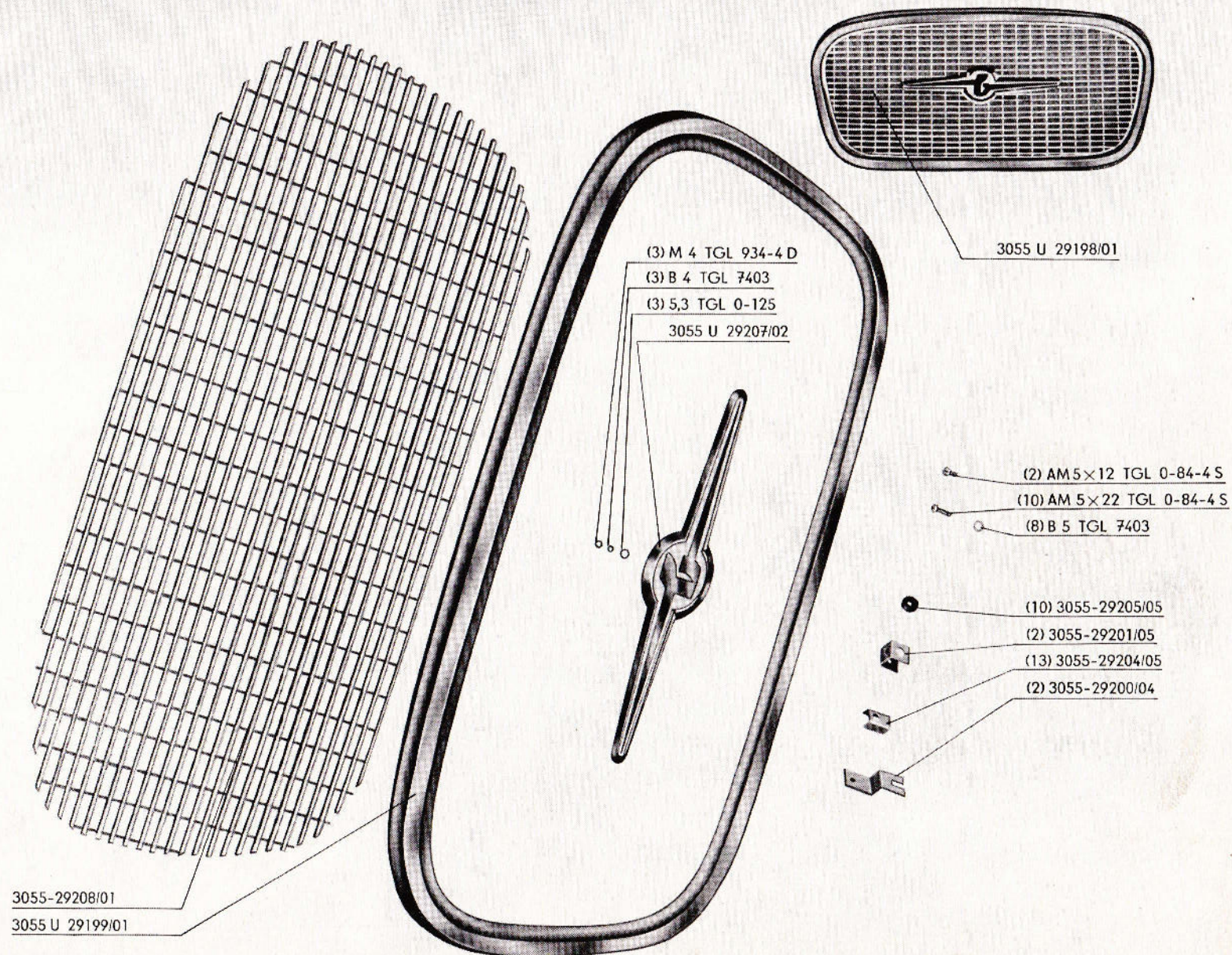


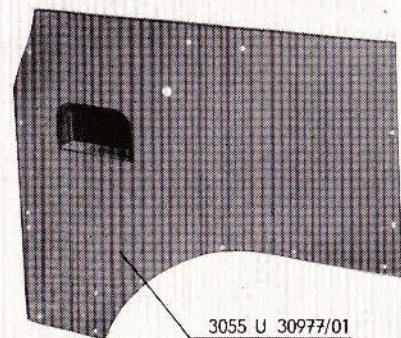
A 3



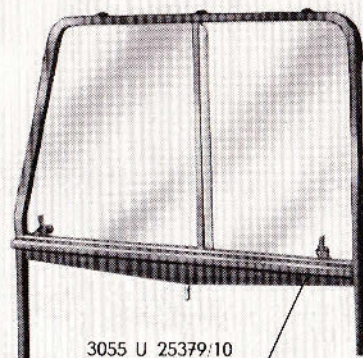
3009 Z 30879/0-





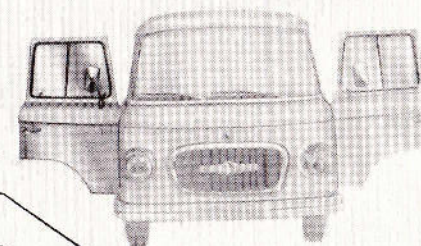


3055 U 30977/01



3055 U 25379/10

3055-31465/0-



(7) AM 4 × 10 TGL 0-91

(2) M 6 × 20 TGL 0-933

(10) 3055 U 28665/04

3055-28409/04

(2) AM 4 × 12 TGL 0-7987



(2) M 6 × 15 TGL 0-933

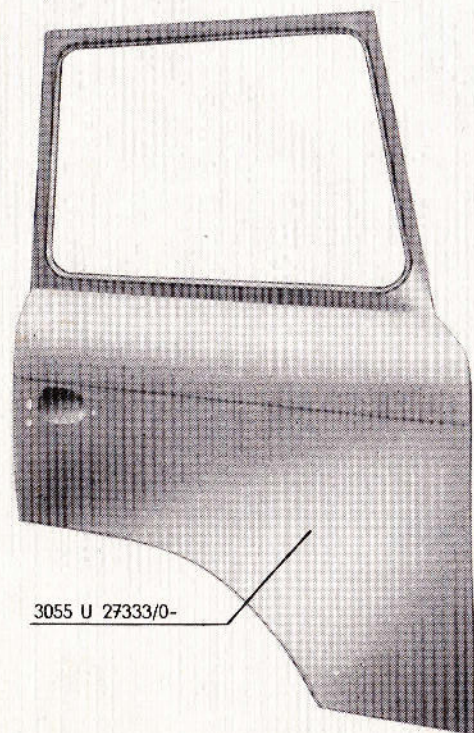
(2) 6,4 TGL 0-125

(2) B 6 TGL 7403

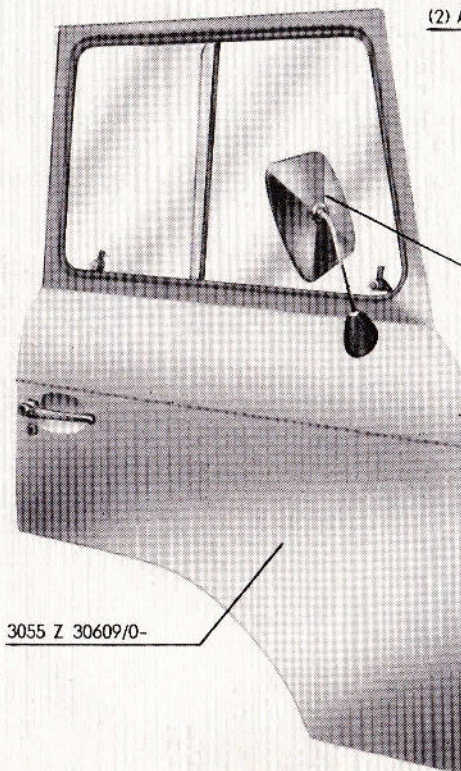
(2) M 6 TGL 0-555

(2) B 6 TGL 7403

(4) 6,4 TGL 0-125



3055 U 27333/0-



3055 Z 30609/0-

3055 U 30626/03

3055 U 30680/01

3055-30536/04 1 mm

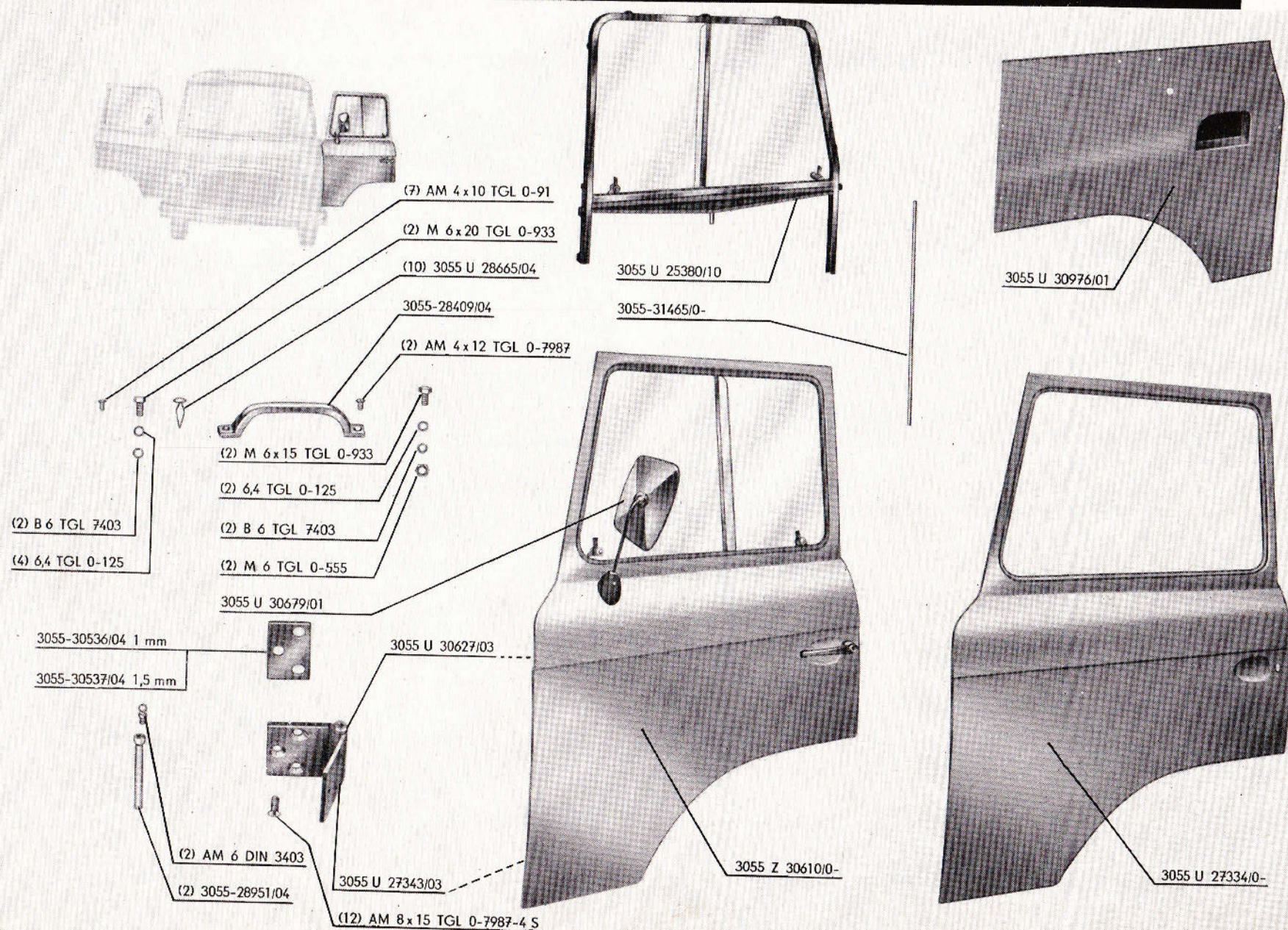
3055-30537/04 1,5 mm

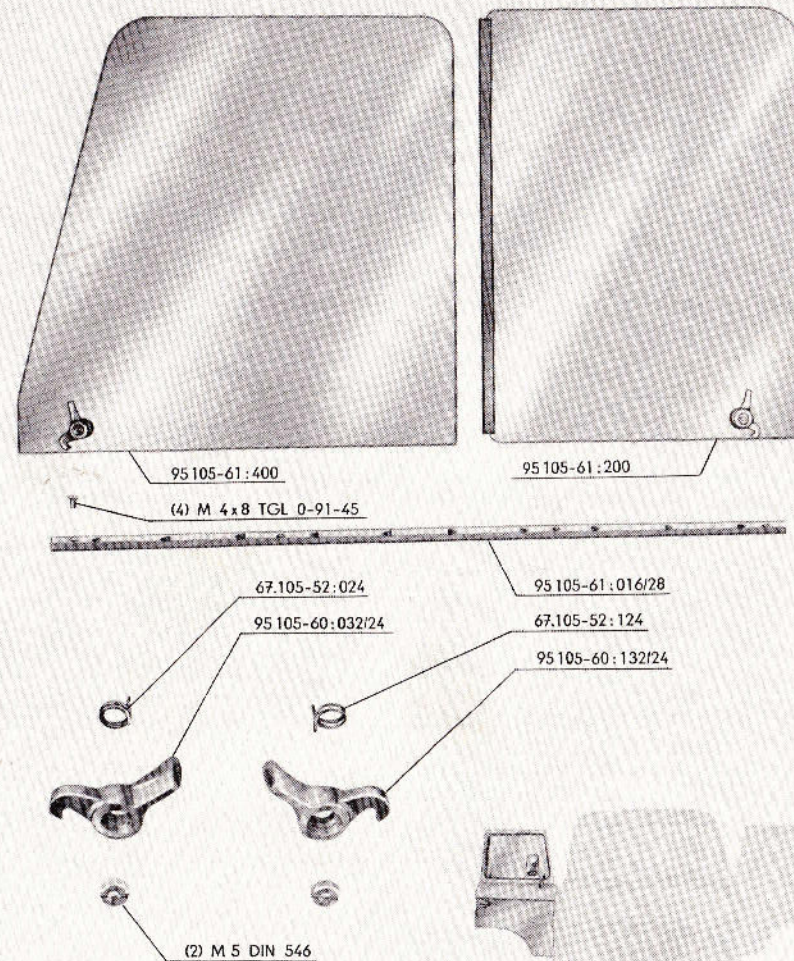
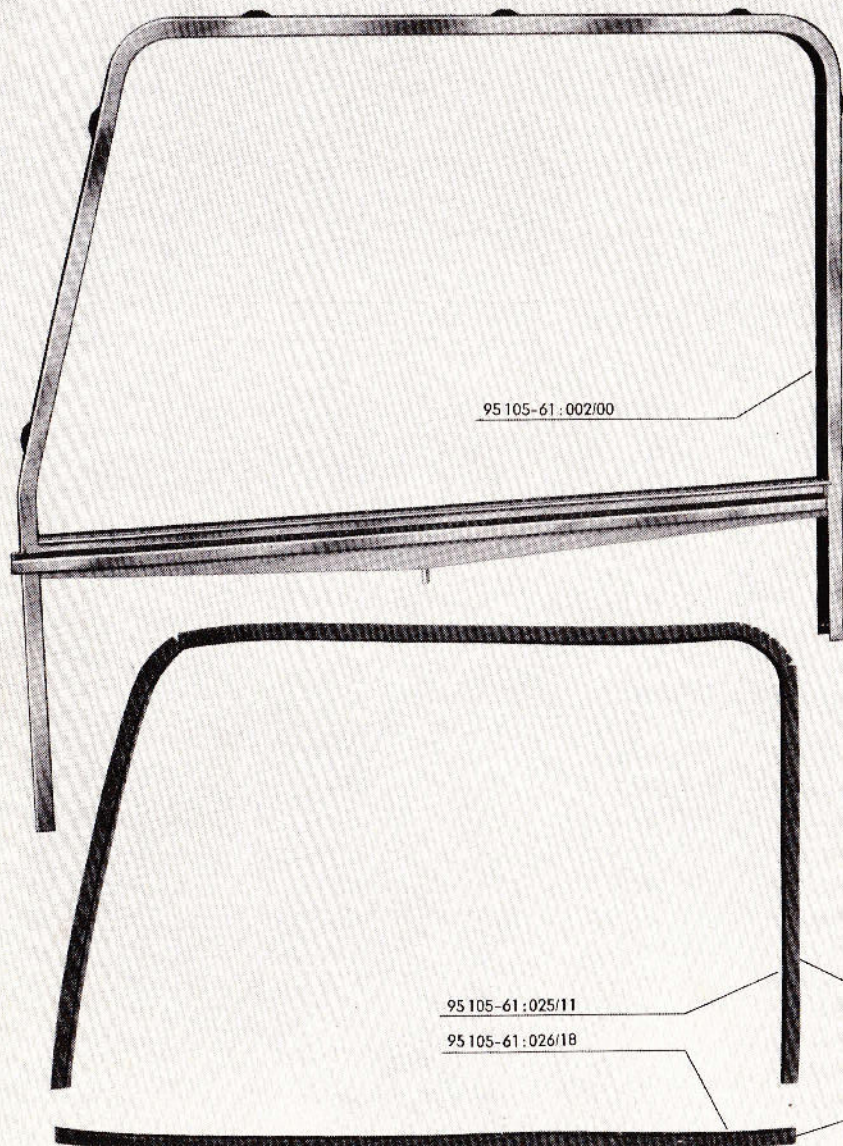
3055 U 27342 03

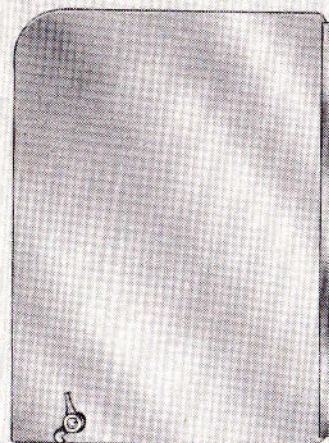
(2) 3055-28951/04

(2) AM 6 DIN 3403

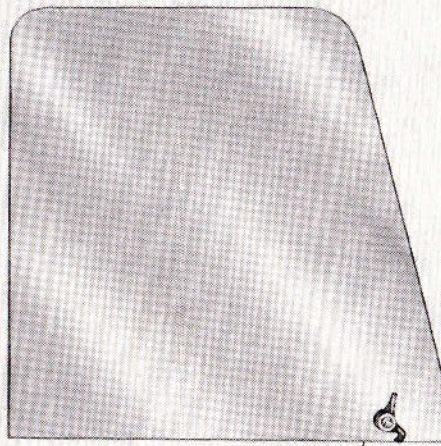
(12) AM 8 × 15 TGL 0-7987-4 S







95105-61:300



95105-61:500

(4) M 4x8 TGL 0-91 - 4S



95105-61:016/28

67.105-52:024/1 (4)

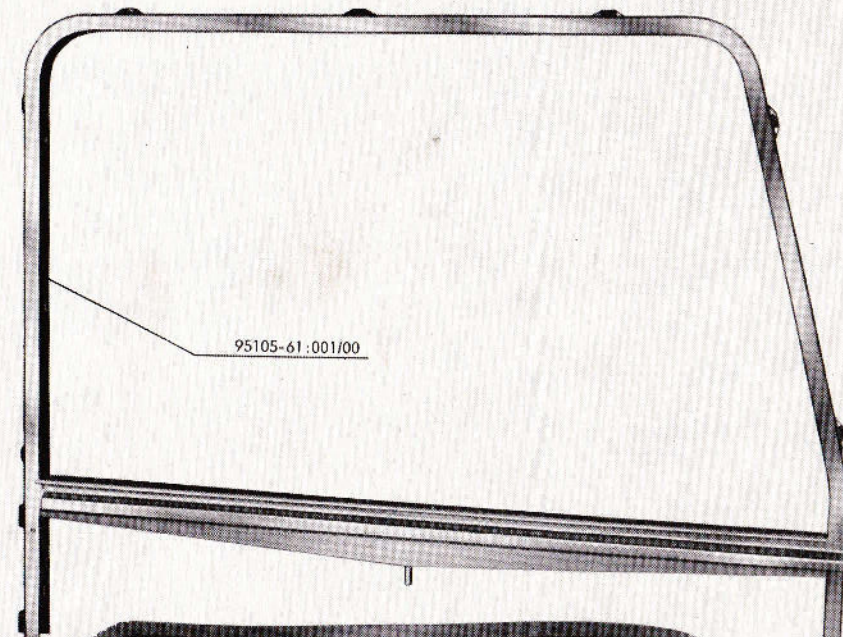
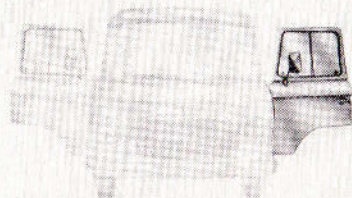
95105-60:032/24

67.105-52:124/1 (4)

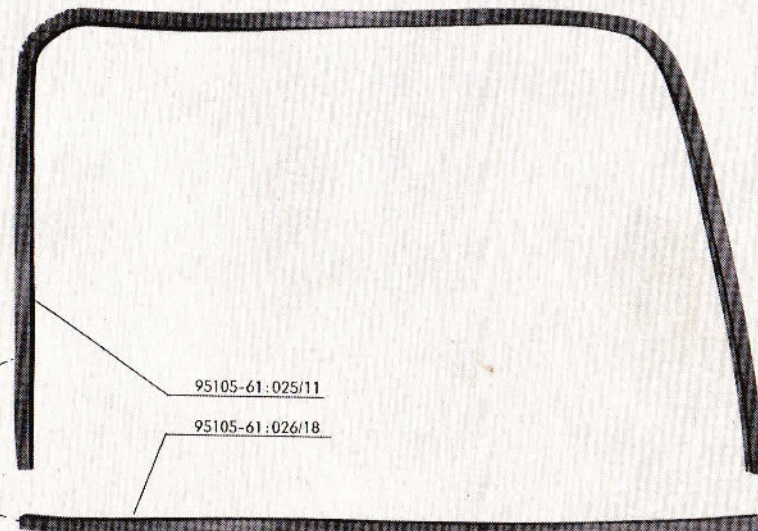
95105-60:132/24



(2) M 5 DIN 546



95105-61:001/00



95105-61:025/11

95105-61:026/18

E



(3) 5.3 TGL 0-125

(3) B 5 TGL 7403

(3) AM 5x10 TGL 0-7985

G 1111.5

G 2640.5

G 2834.4

A 6.4 TGL 0-6797

AM 6x15 TGL 0-7985

G 6964.4

3055-26900/04

3055-26223/04

3055-26900/04

(4) AM 6x20 TGL 0-7987

M 5x15 TGL 0-933

M 5 TGL 0-934

6.4 TGL 0-125

G 3364.5

G 5946.5

G 6050.5

G 5943.3

G 5945.5

G 5944.4

M 5 TGL 0-934

B 5 TGL 7403

G 6049.5

(4) M 5x10 TGL 0-933

(4) B 5 TGL 7403

G 5897.3

G 5969.5

1.5x8 TGL 0-94

6.4 TGL 0-125

6 h 11x12x8.5 TGL 0-1434

G 5942.3

G 5872.5

(2) A 6 TGL 0-137

(2) M 6x20 TGL 0-012-8 G

G 3364.5

G 5973.5

G 6048.5

G 5399.5

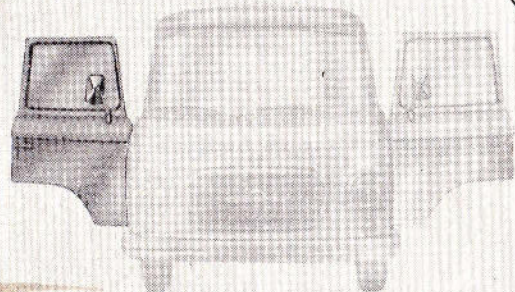
F 252-14219

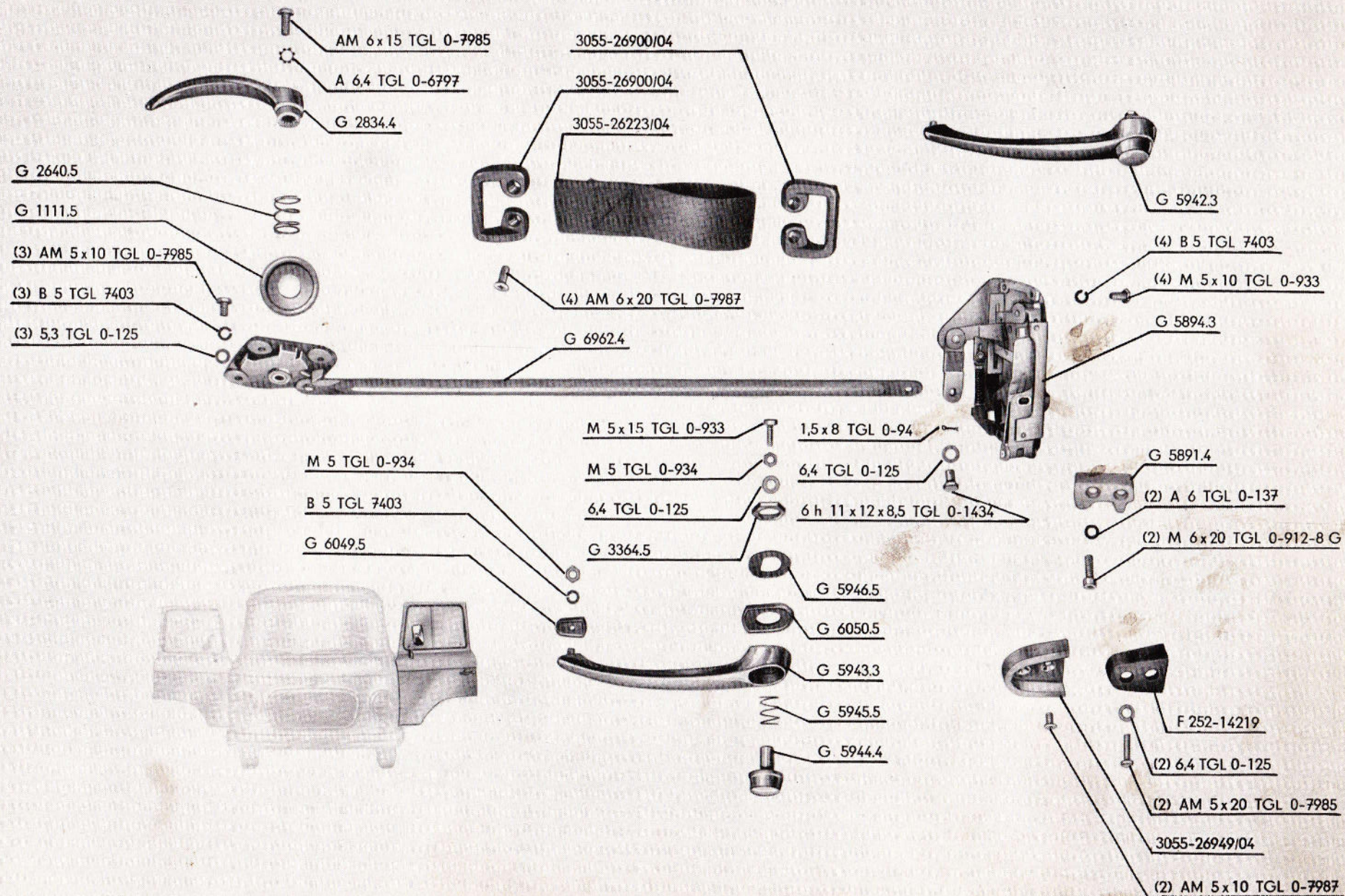
(2) 6.4 TGL 0-125

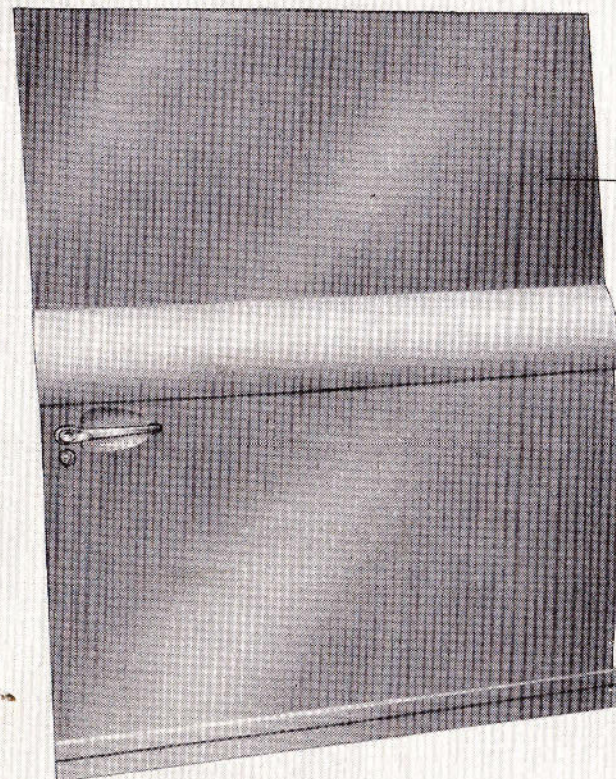
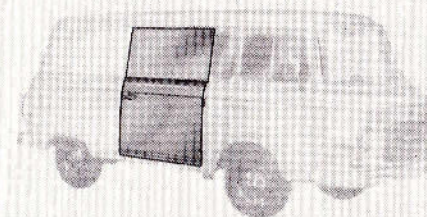
(2) AM 5x20 TGL 0-7985

3055-26949/04

(2) AM 5x10 TGL 0-7987







3055 Z 30611/0-

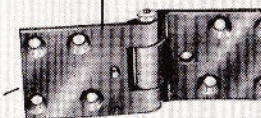


3055 U 27361/01

3055-30538/04 1 mm

3055-30539/04 1,5 mm

3055 U 26468/03

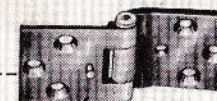


3055-30540/04 1 mm

3055-30541/04 1,5 mm

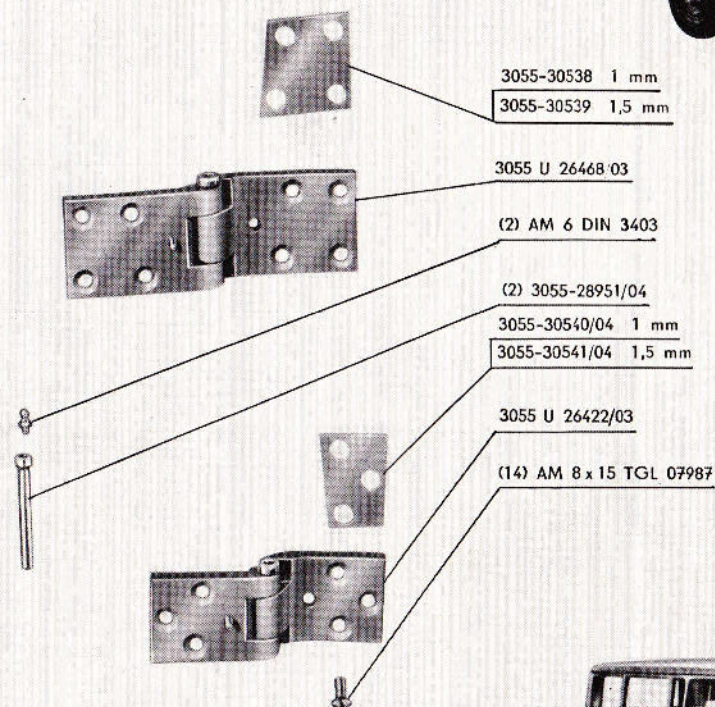
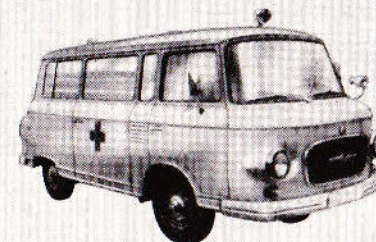
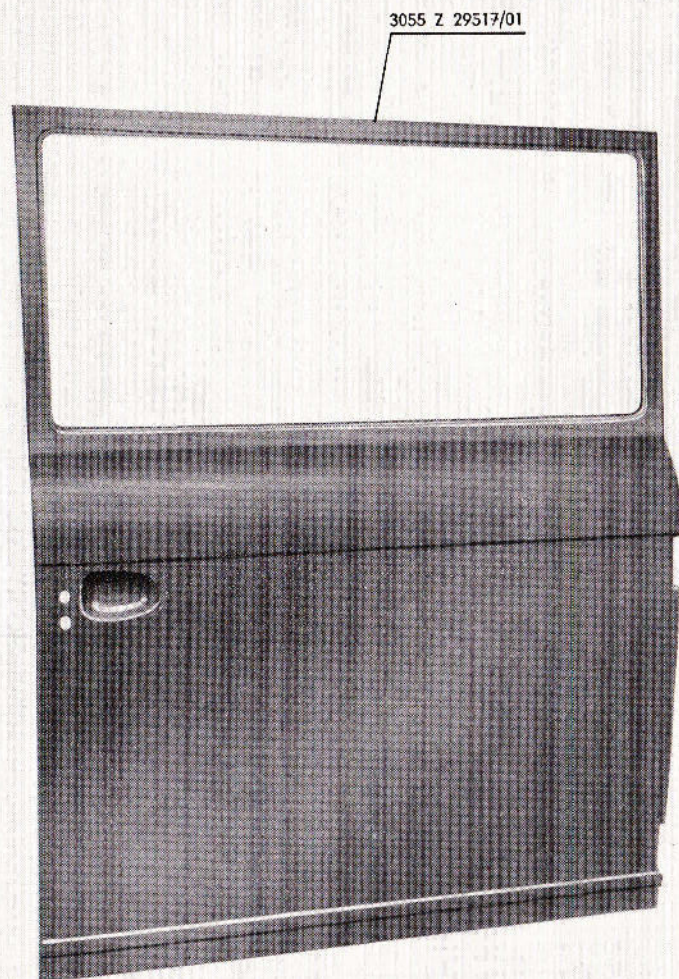
(2) AM 6 DIN 3403

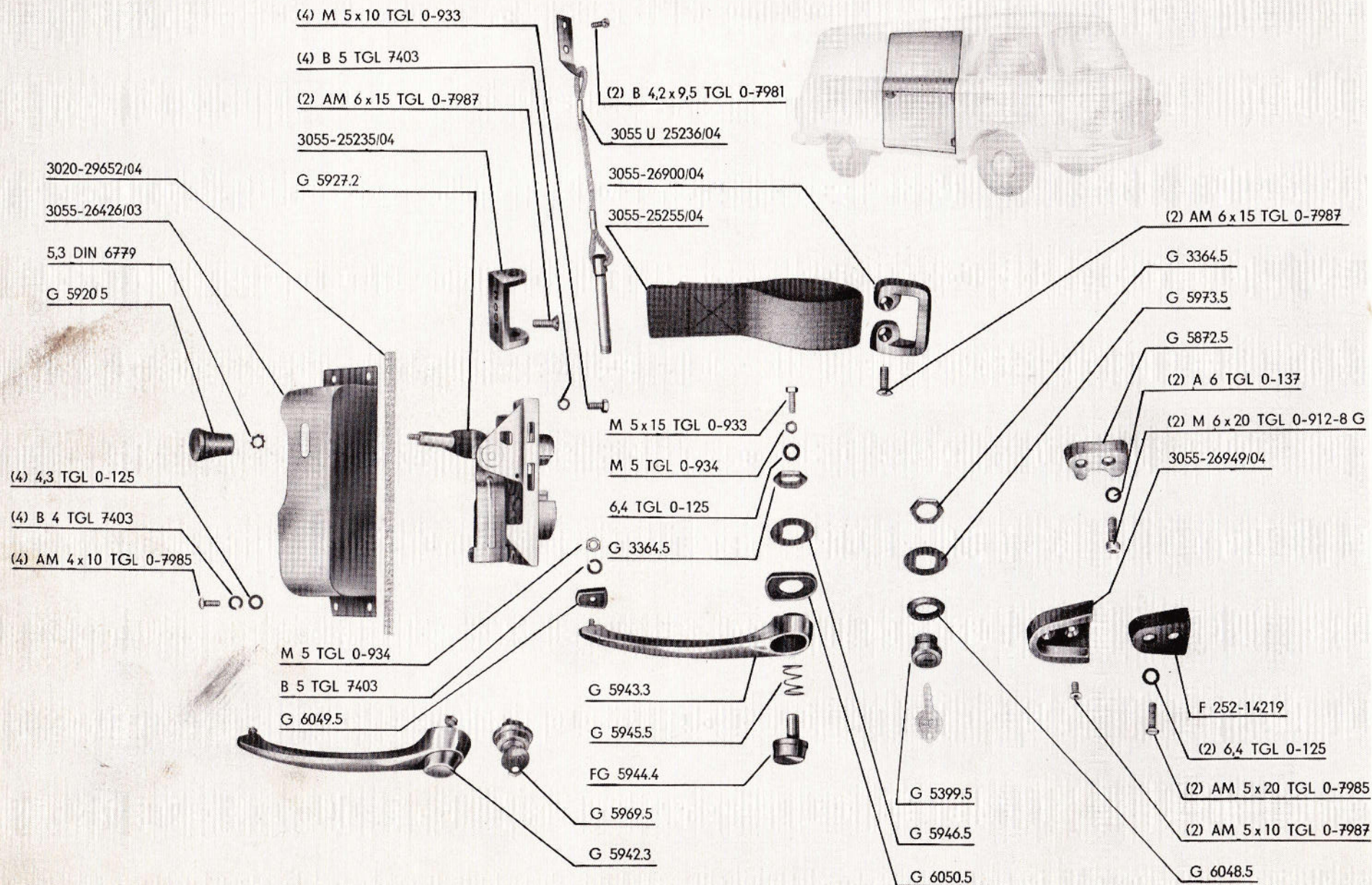
(2) 3055-28951/04

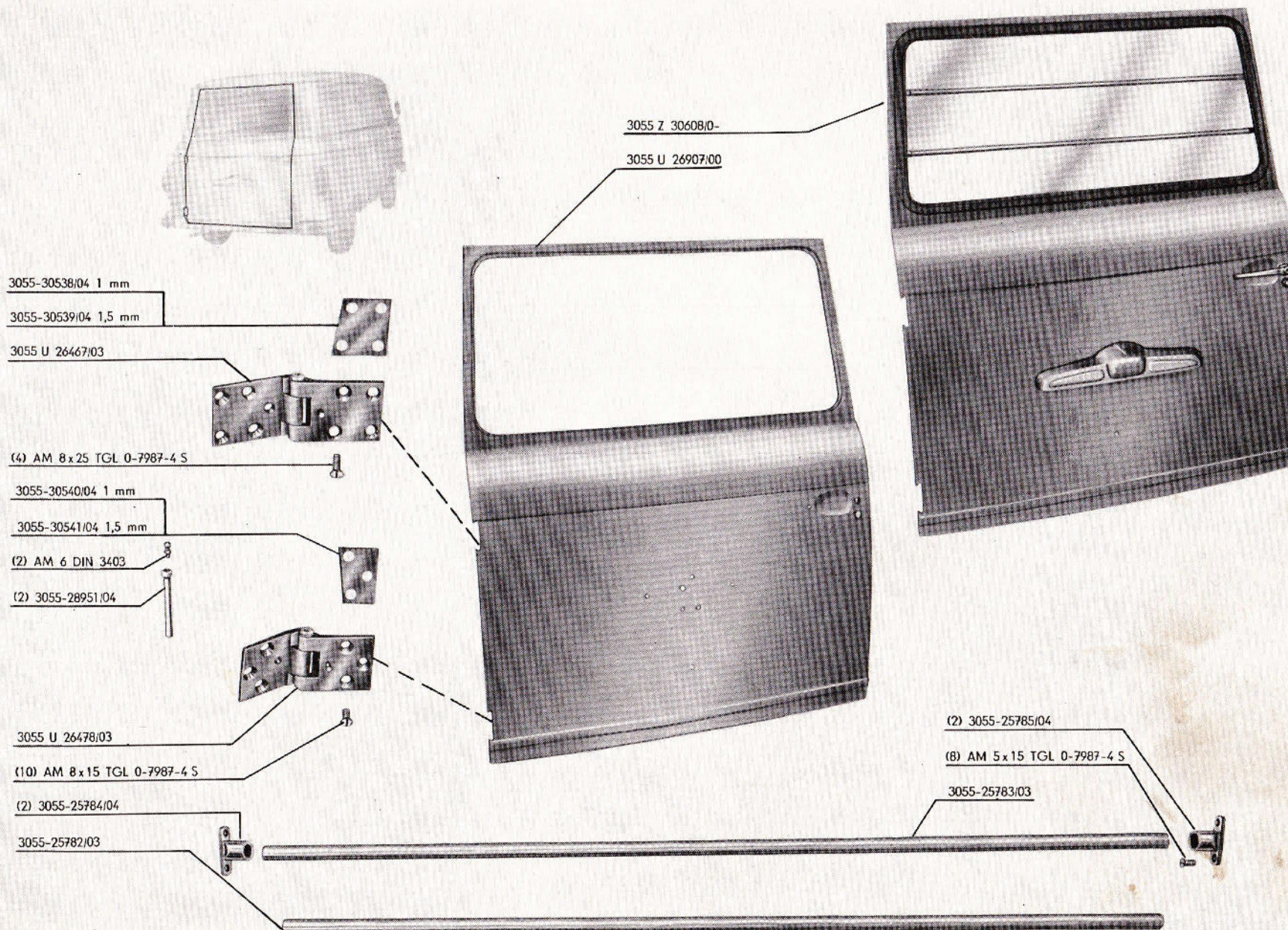


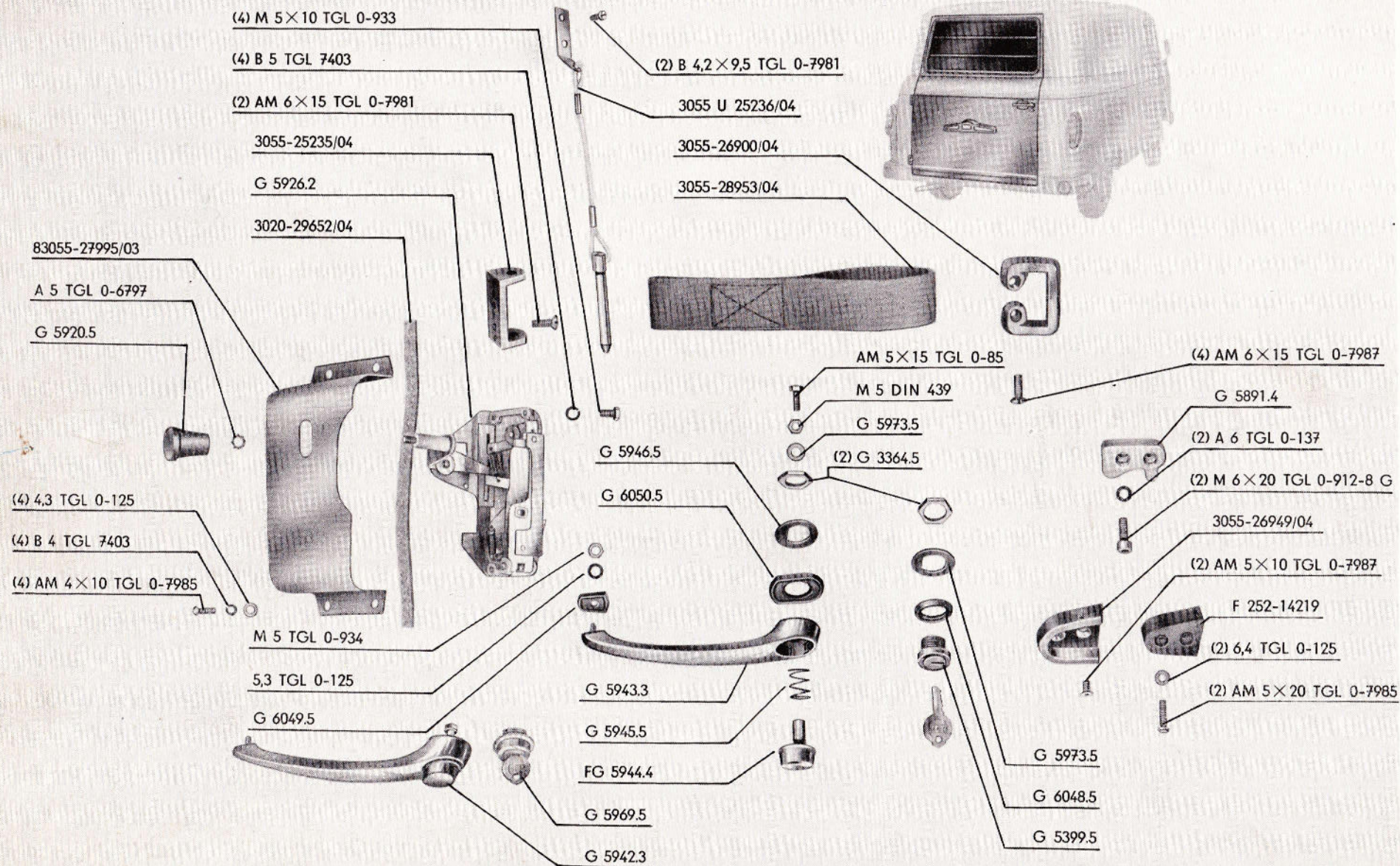
3055 U 26479/03

(14) AM 8X15 TGL 0-7987-4 S



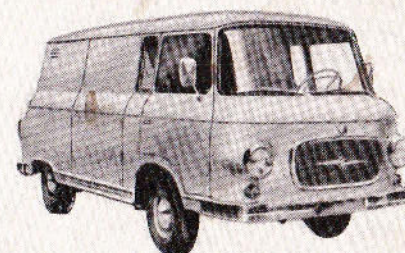
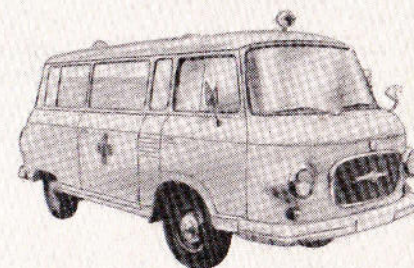
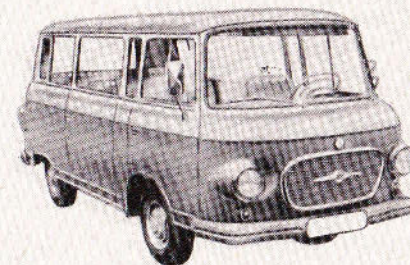


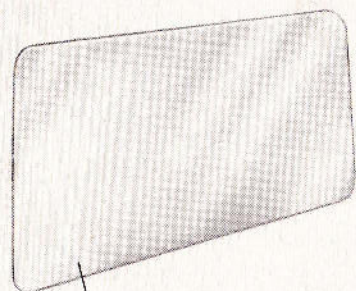






(2) 3055 Z 27178/02

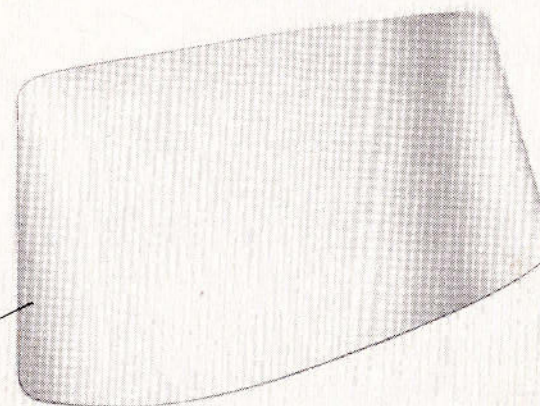
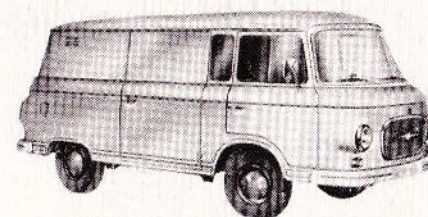
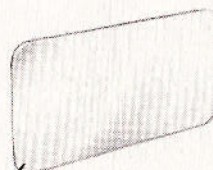




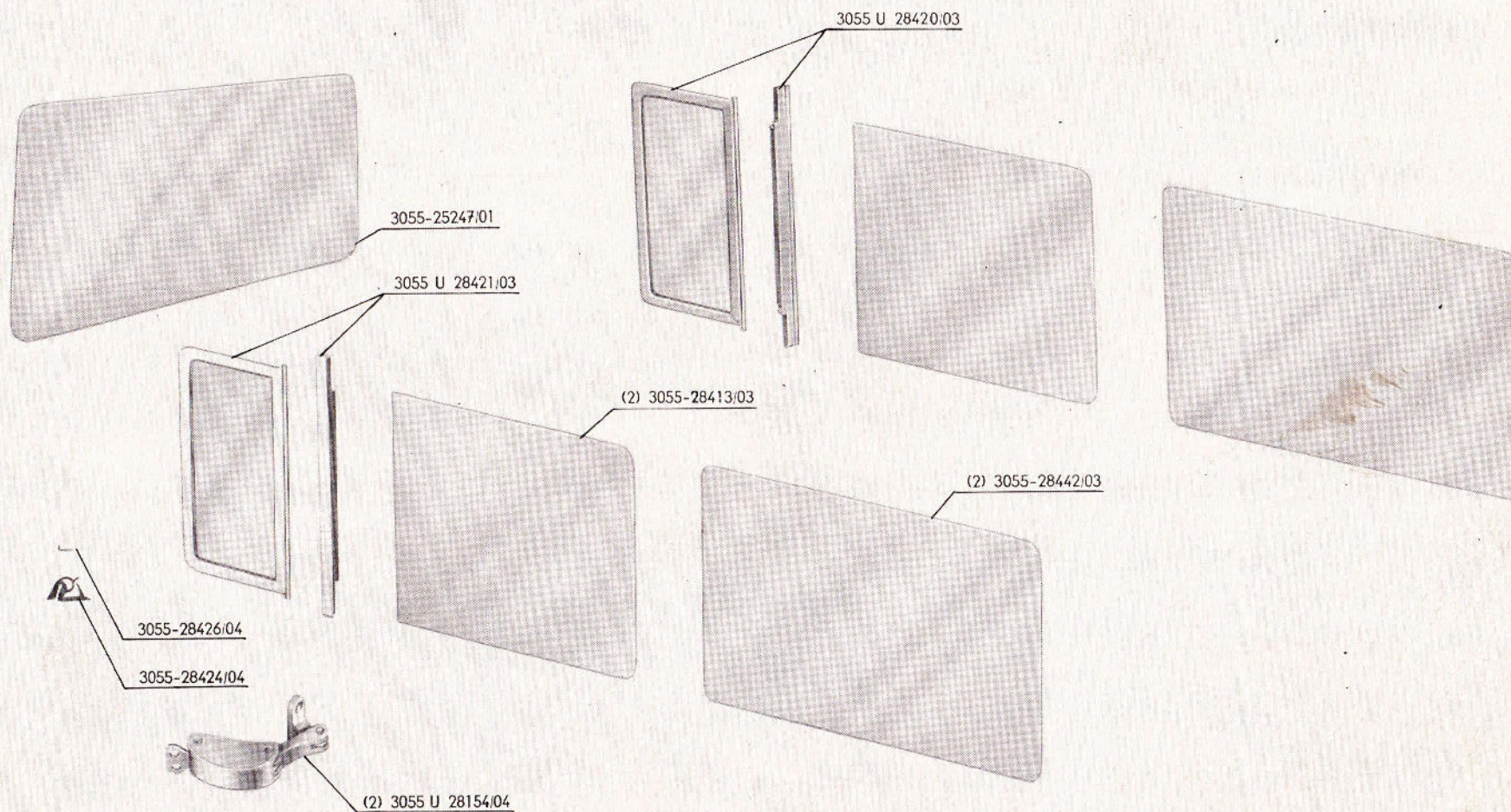
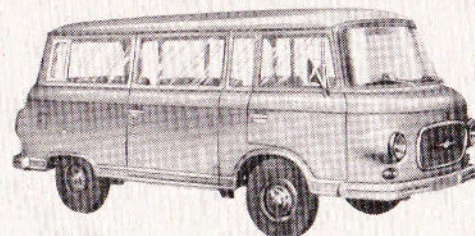
3055-25247/01

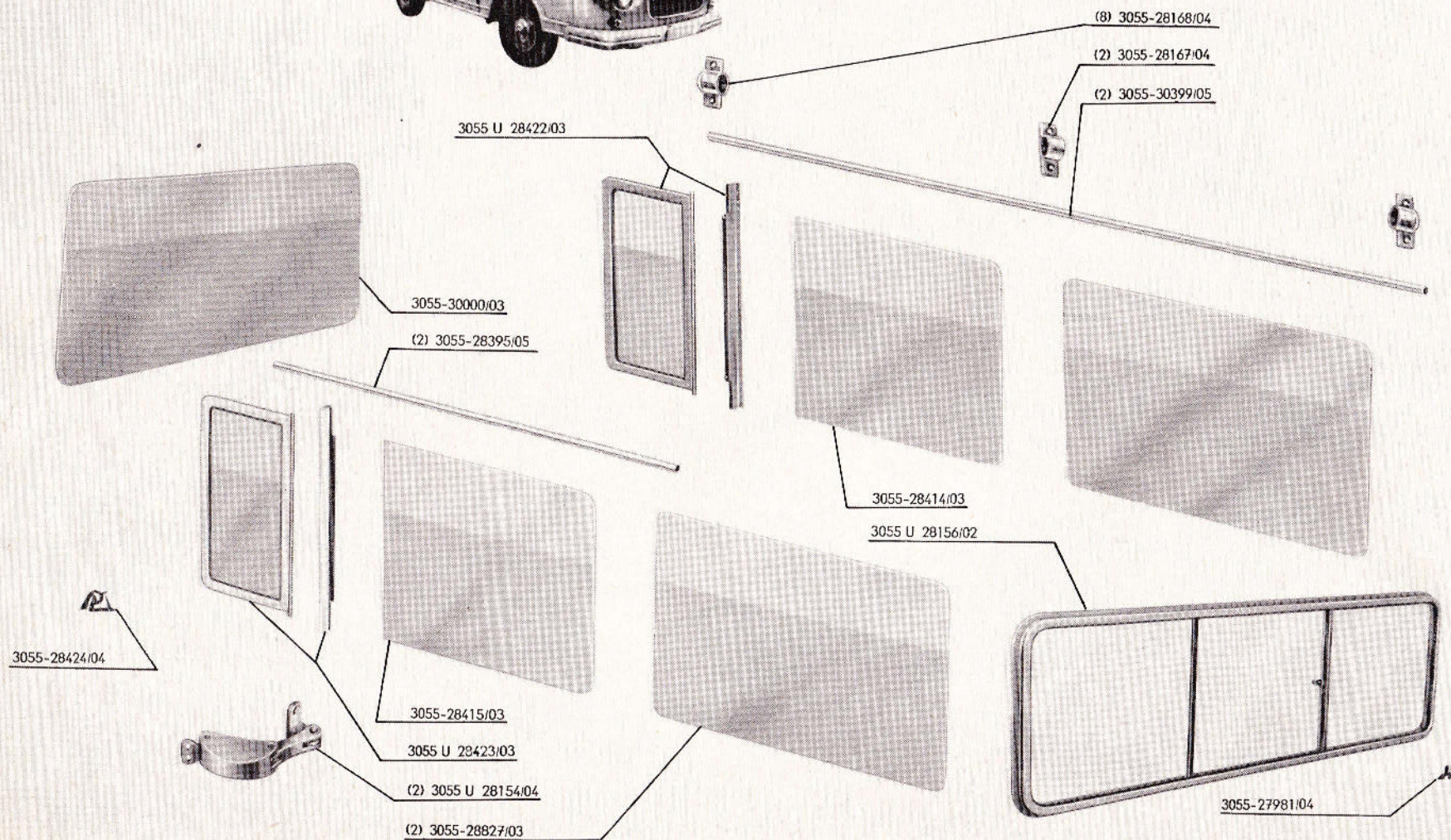
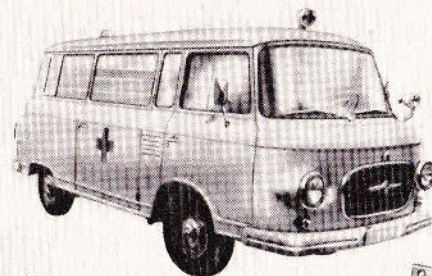
3055-26147-04

(2) 3055-25309/04



3055-25345/01







3055-28638/04



3055-27562/04



3055-26247/04



3055-26557/04



3055-25964/05



3055-28629/04



3055-29793/05



3055-28424/04



3055-27981/04



3055-27359/04



3031-30051/05



3031-30111/05



3031-29026/05



3055-30958/05

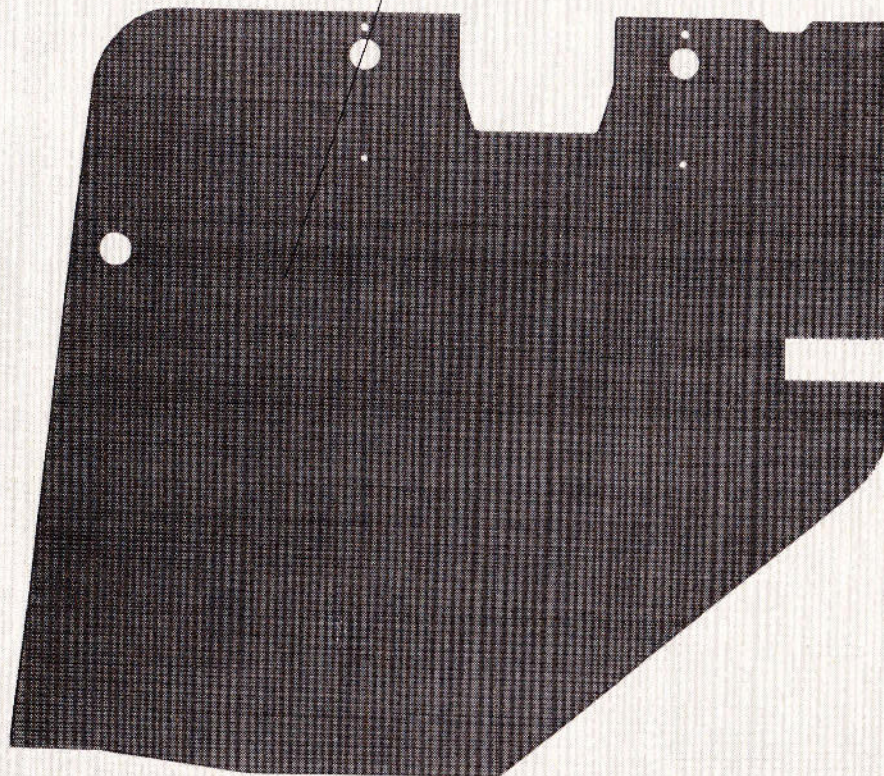


3055-26010/05

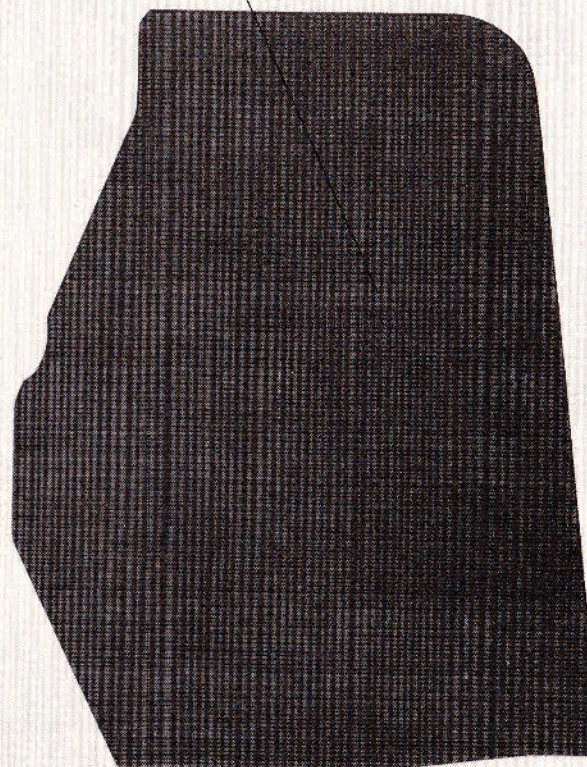


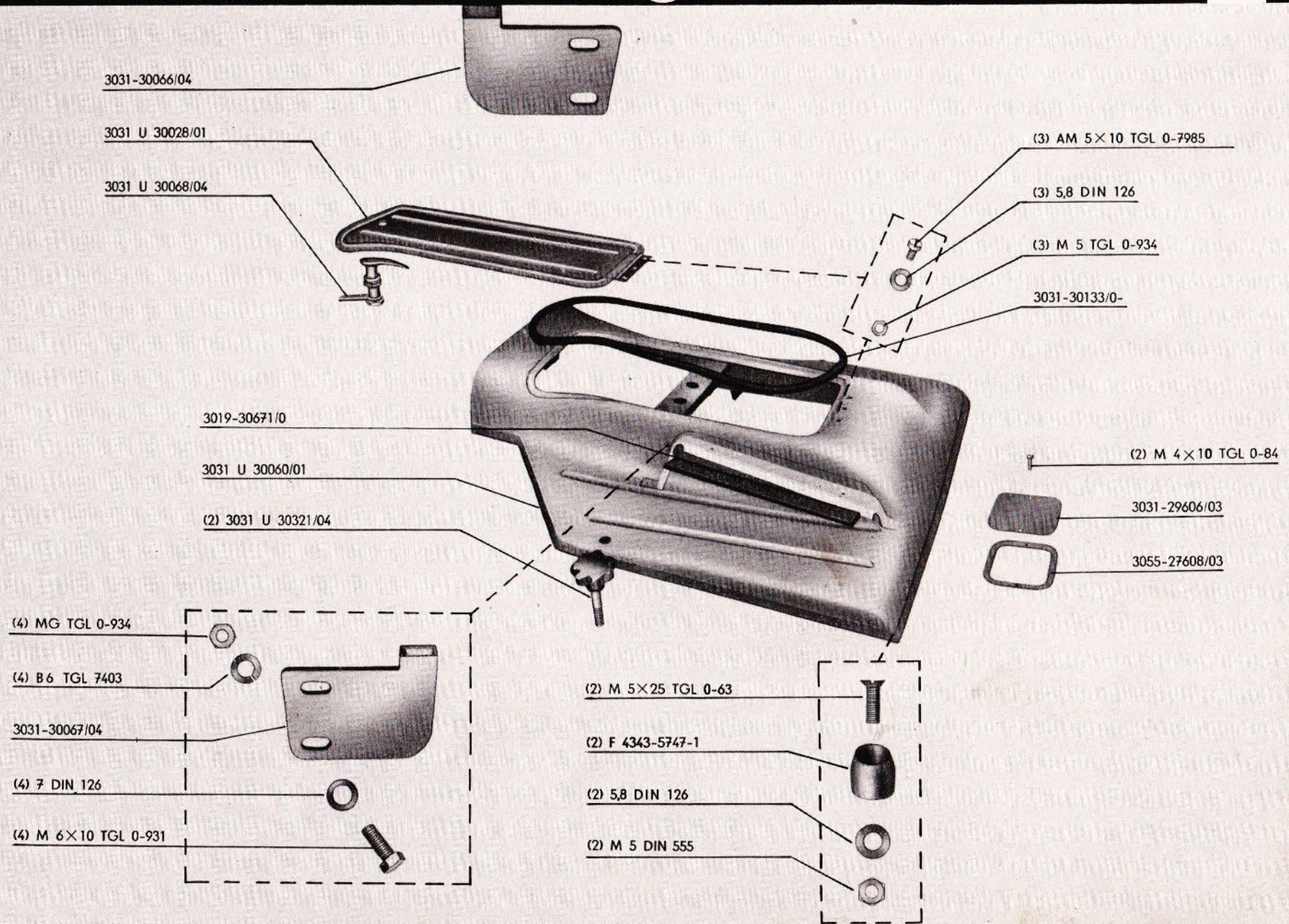


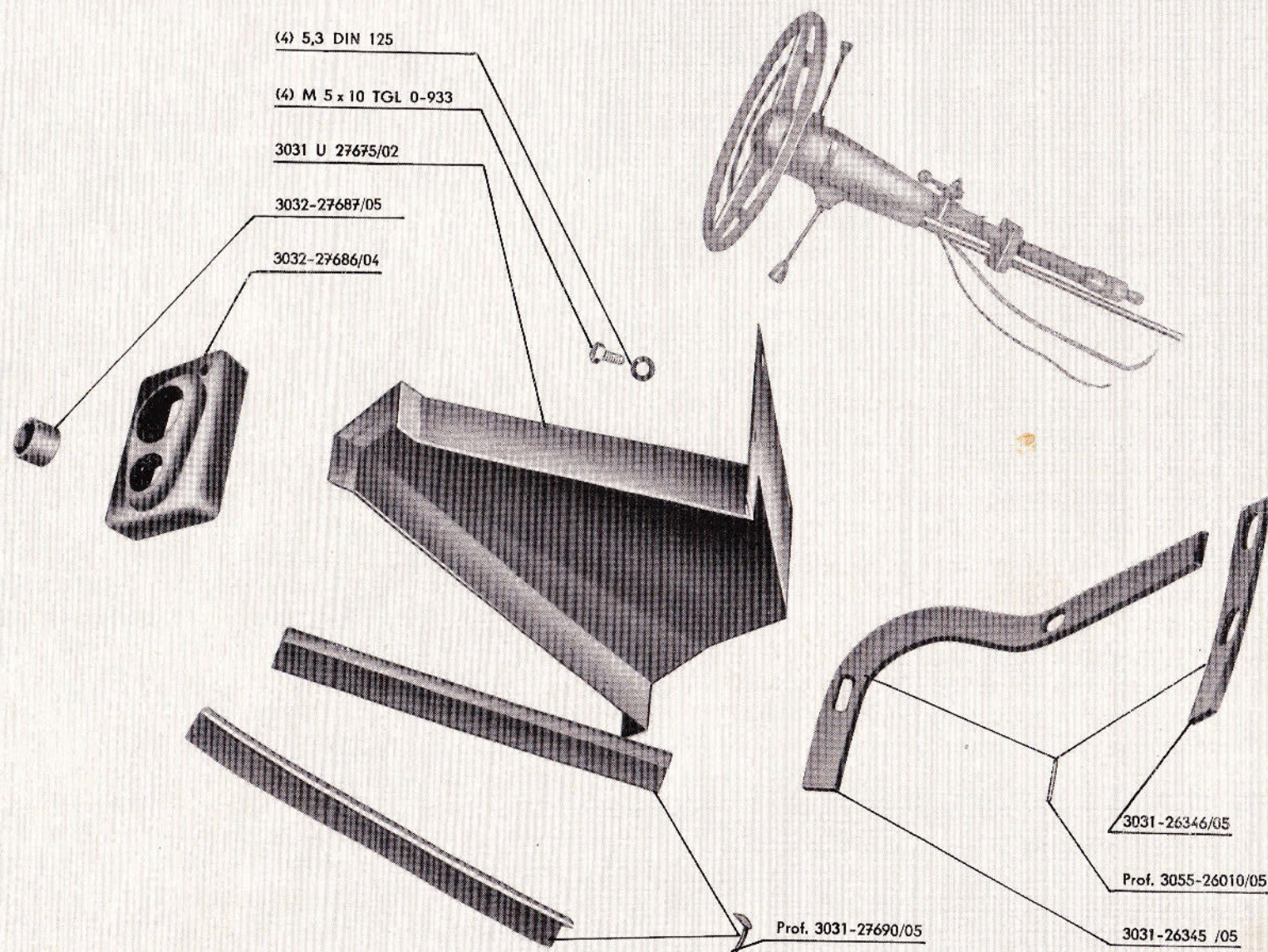
3031-30063/03

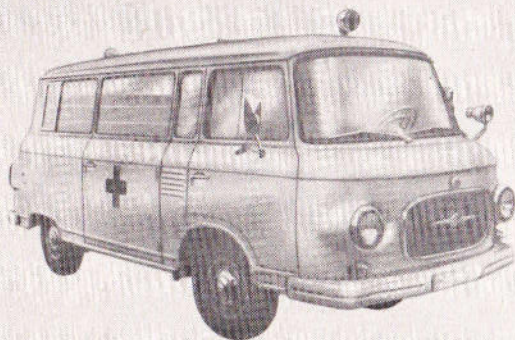


3031-30062/03



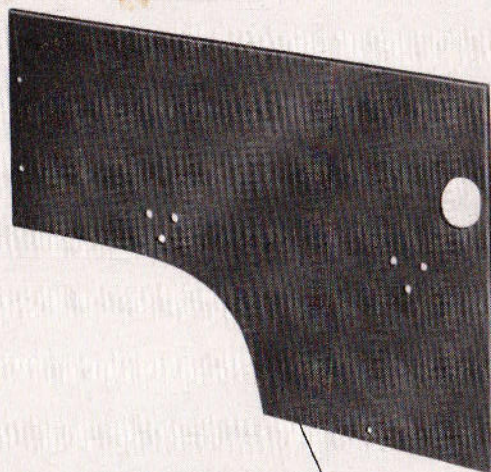
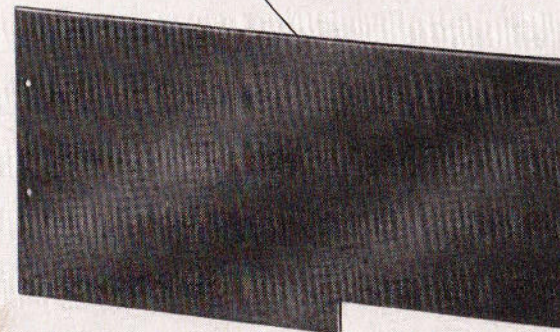
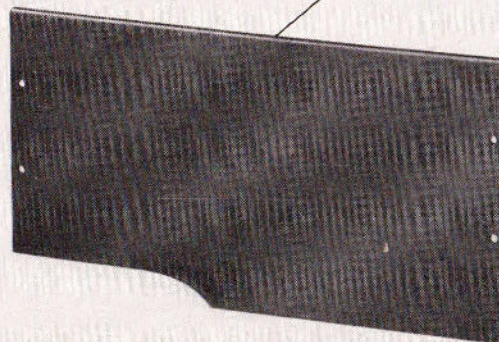






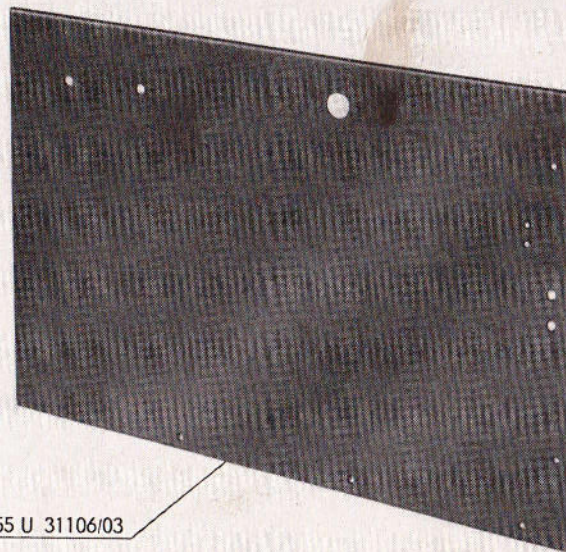
3055 U 30195/03

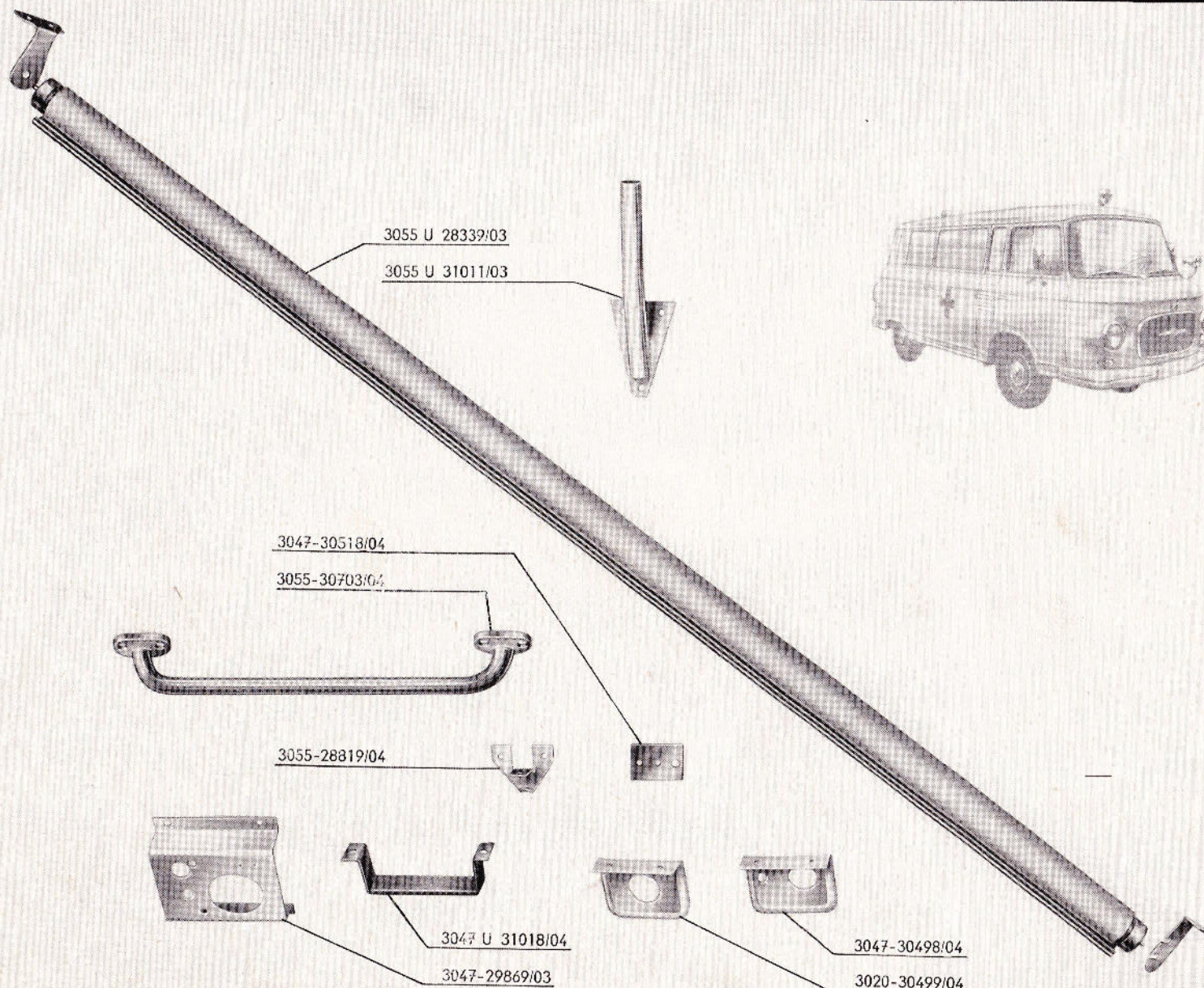
3055 U 31099/03



3055 U 30916/03

3055 U 31106/03



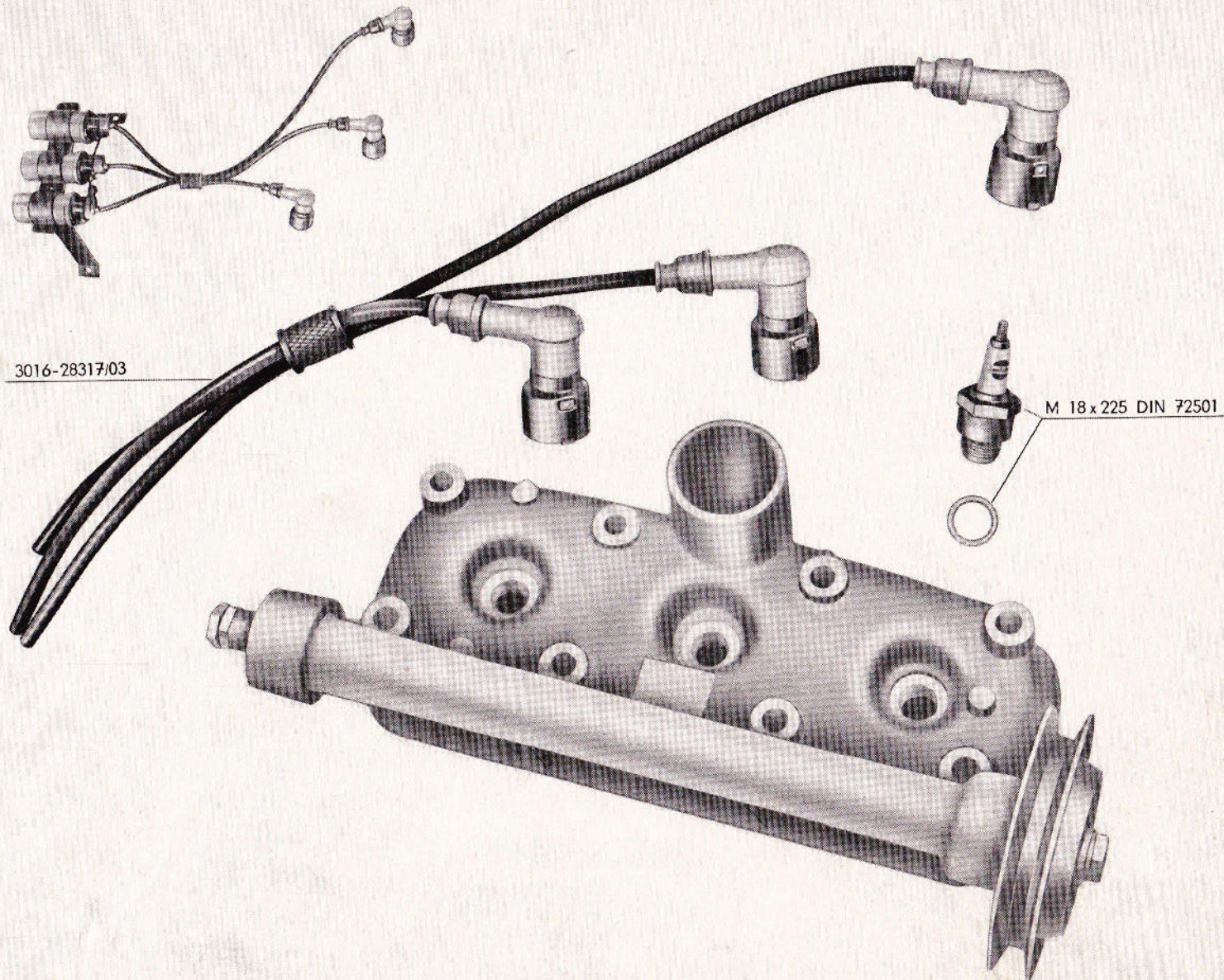


B 1000



E

1

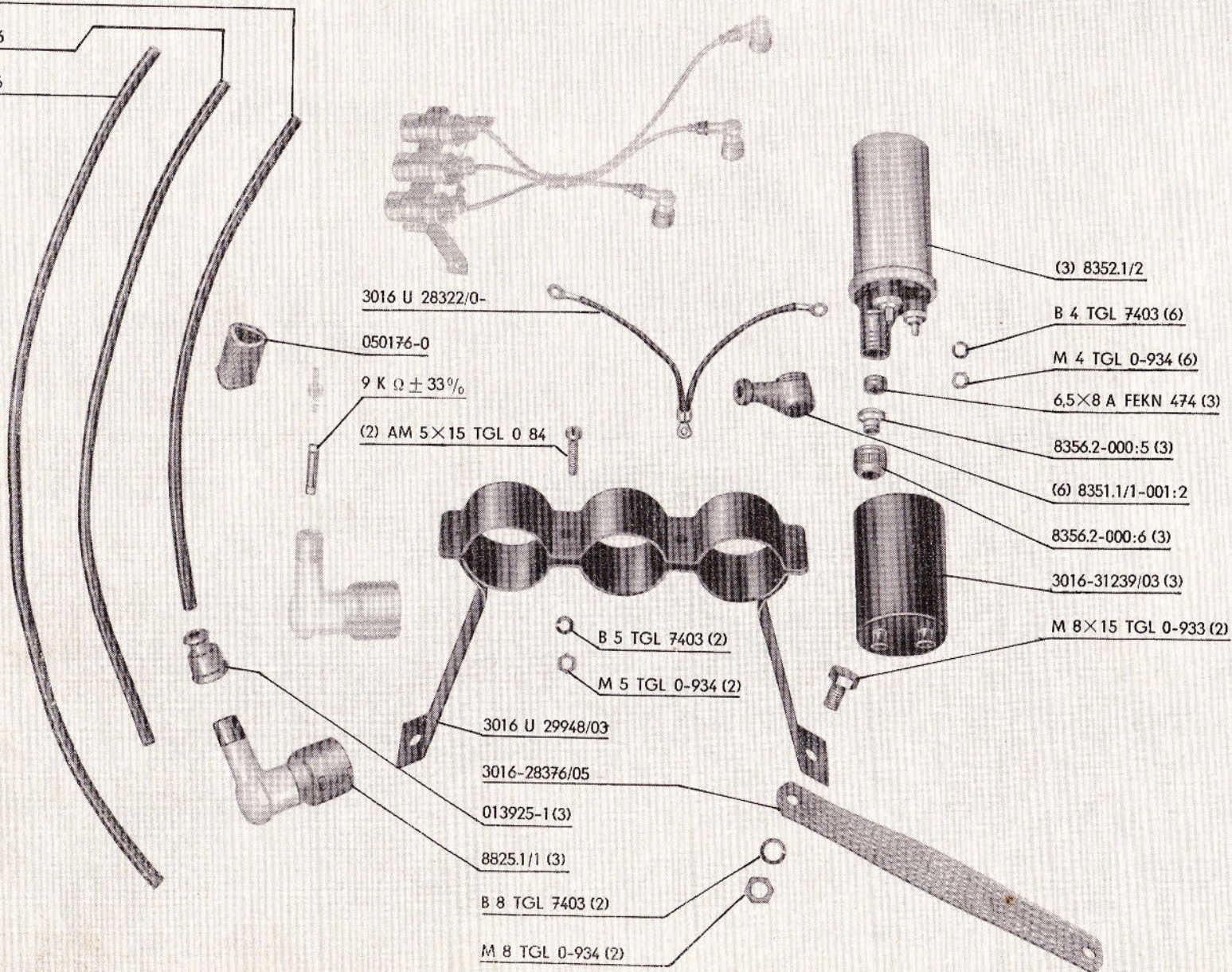


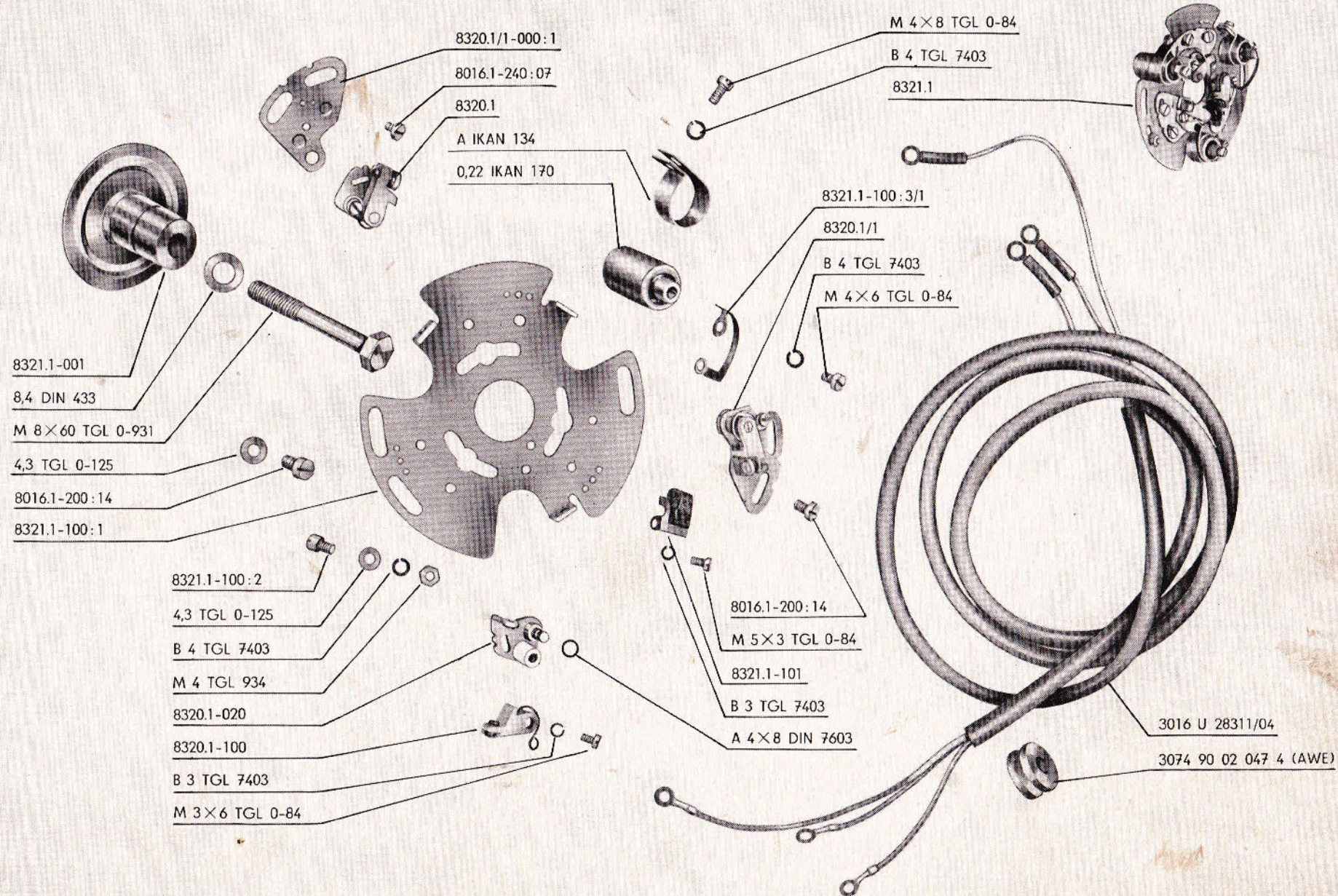


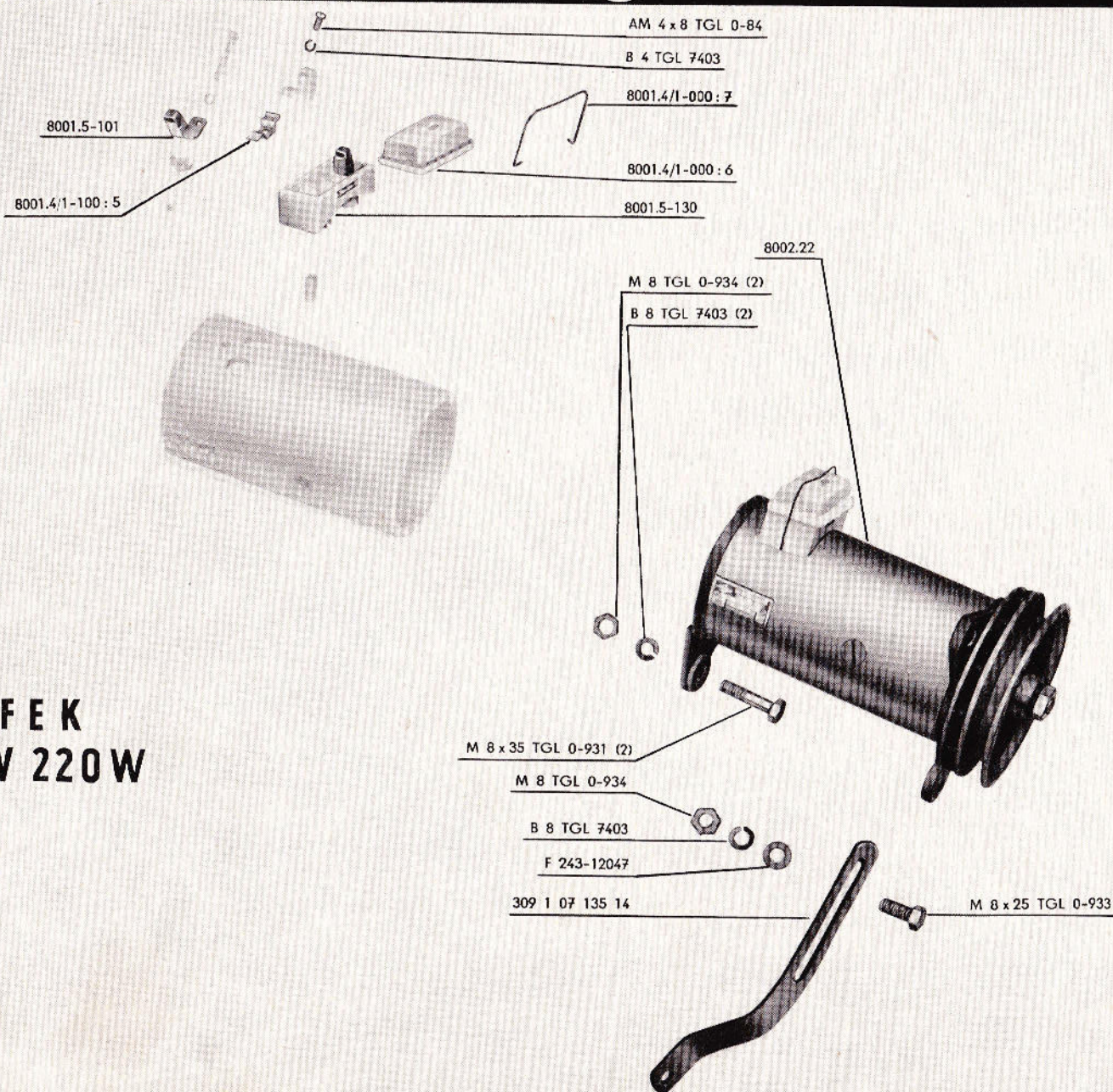
A-DD 280 FEKN 346

A-DD 380 FEKN 346

A-DD 490 FEKN 346

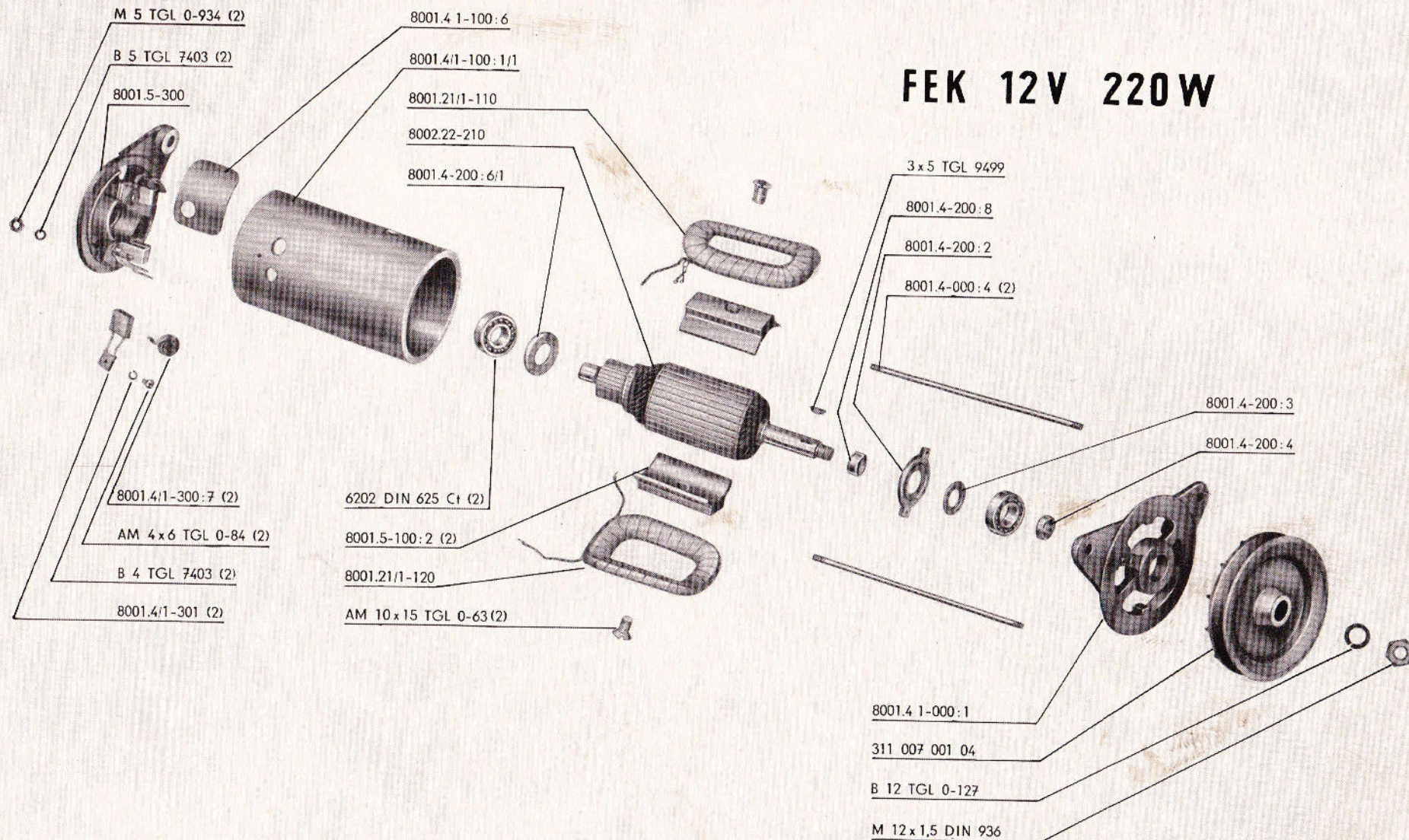






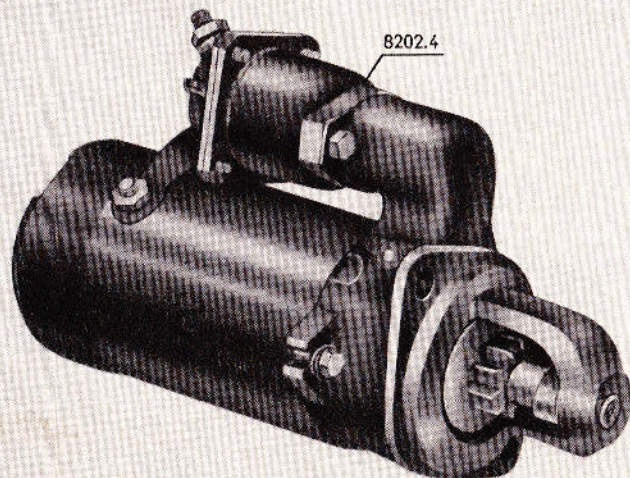


FEK 12V 220W

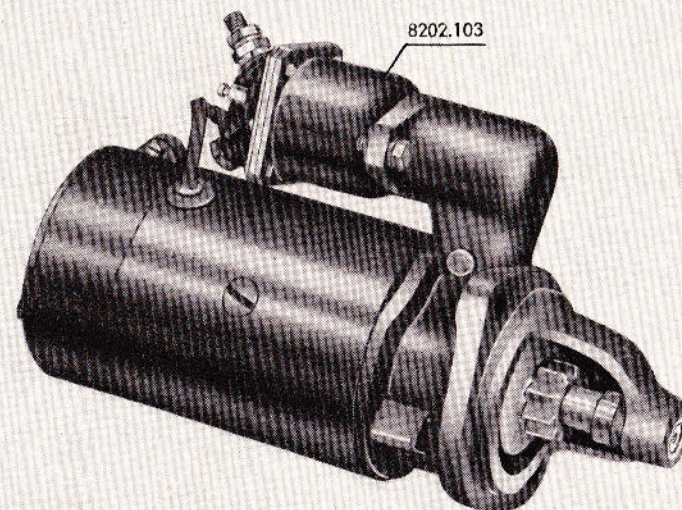




FER 12V 0,8 PS

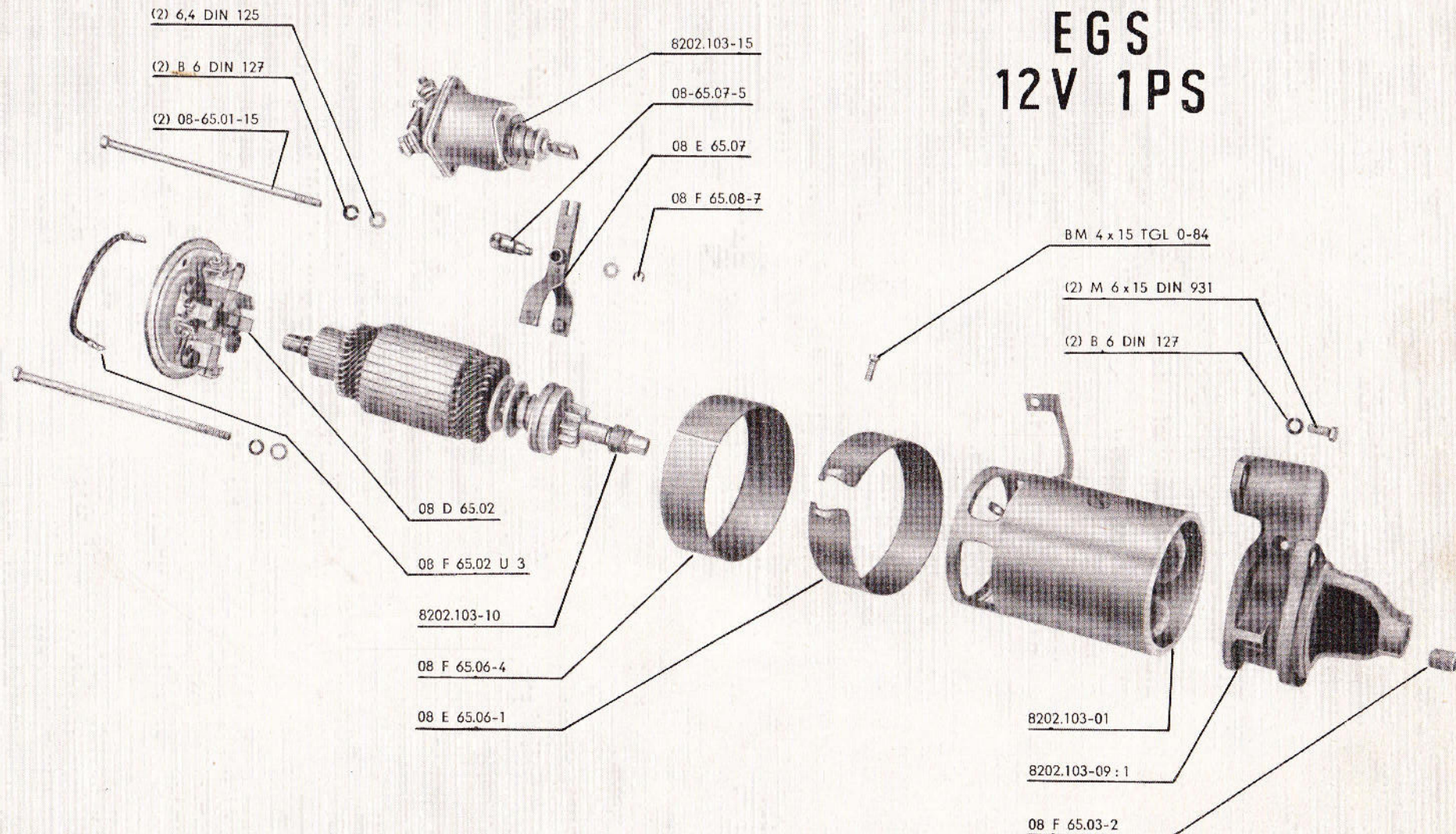


EGS 12V 1PS



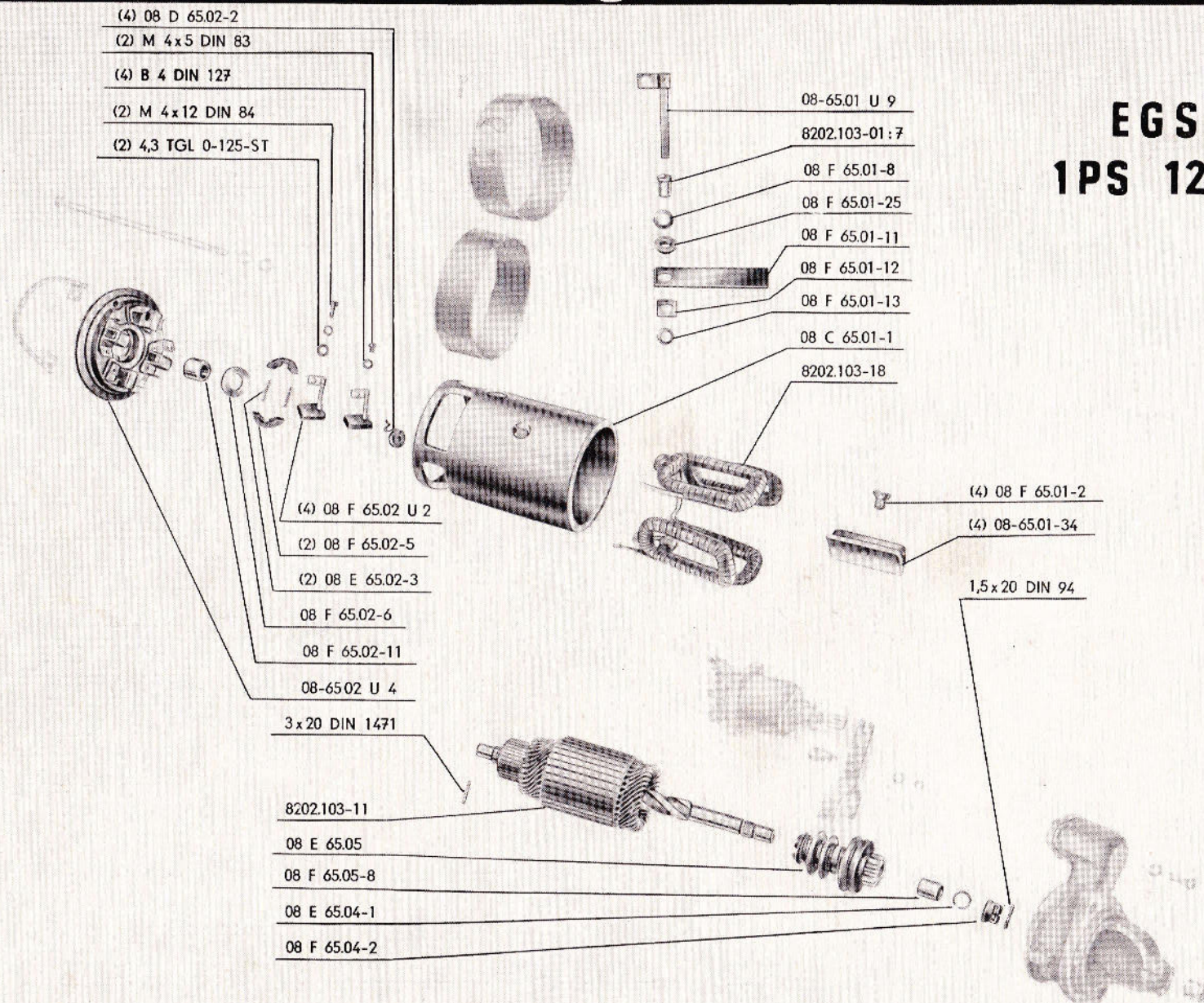


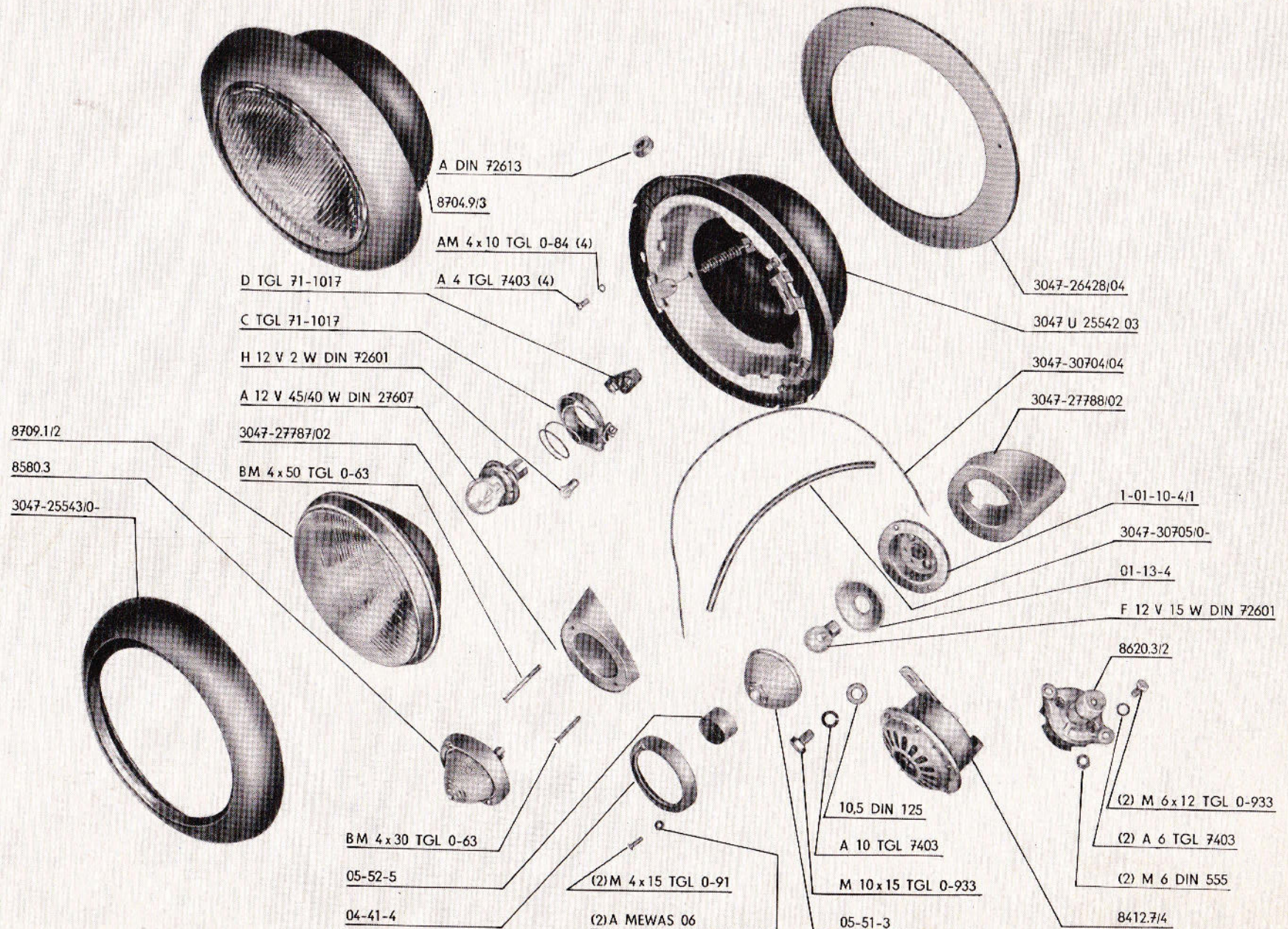
EGS 12V 1PS

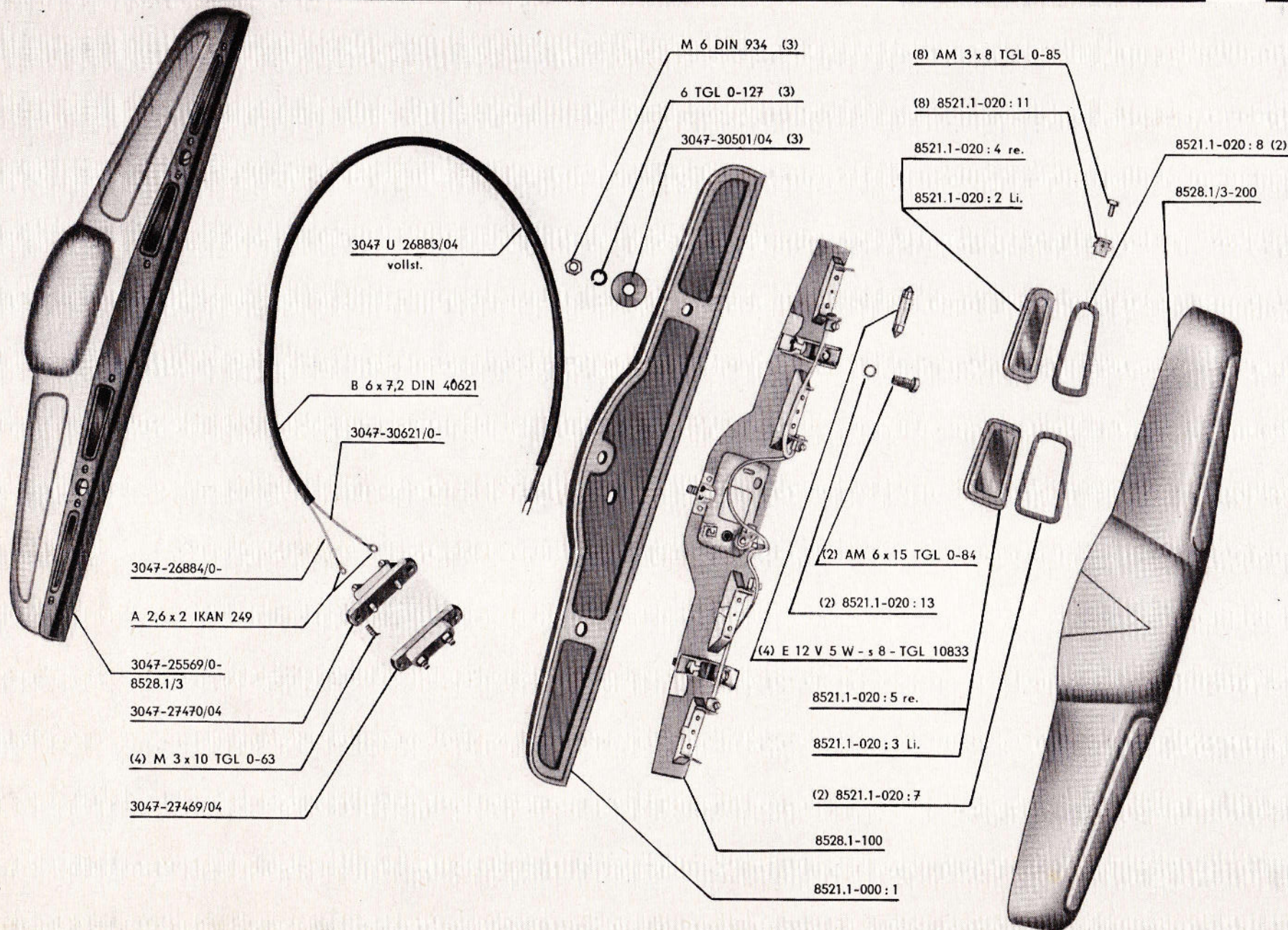


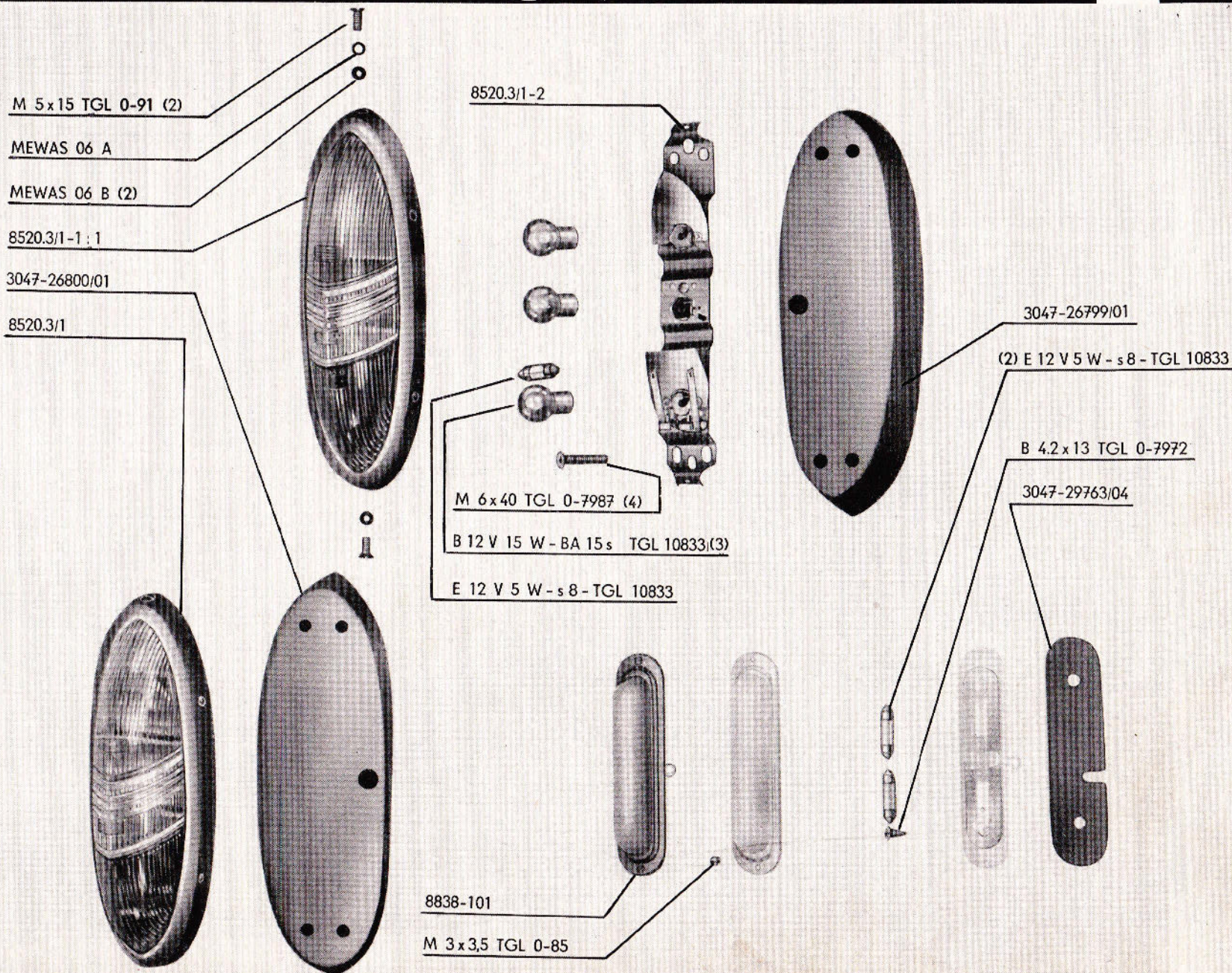


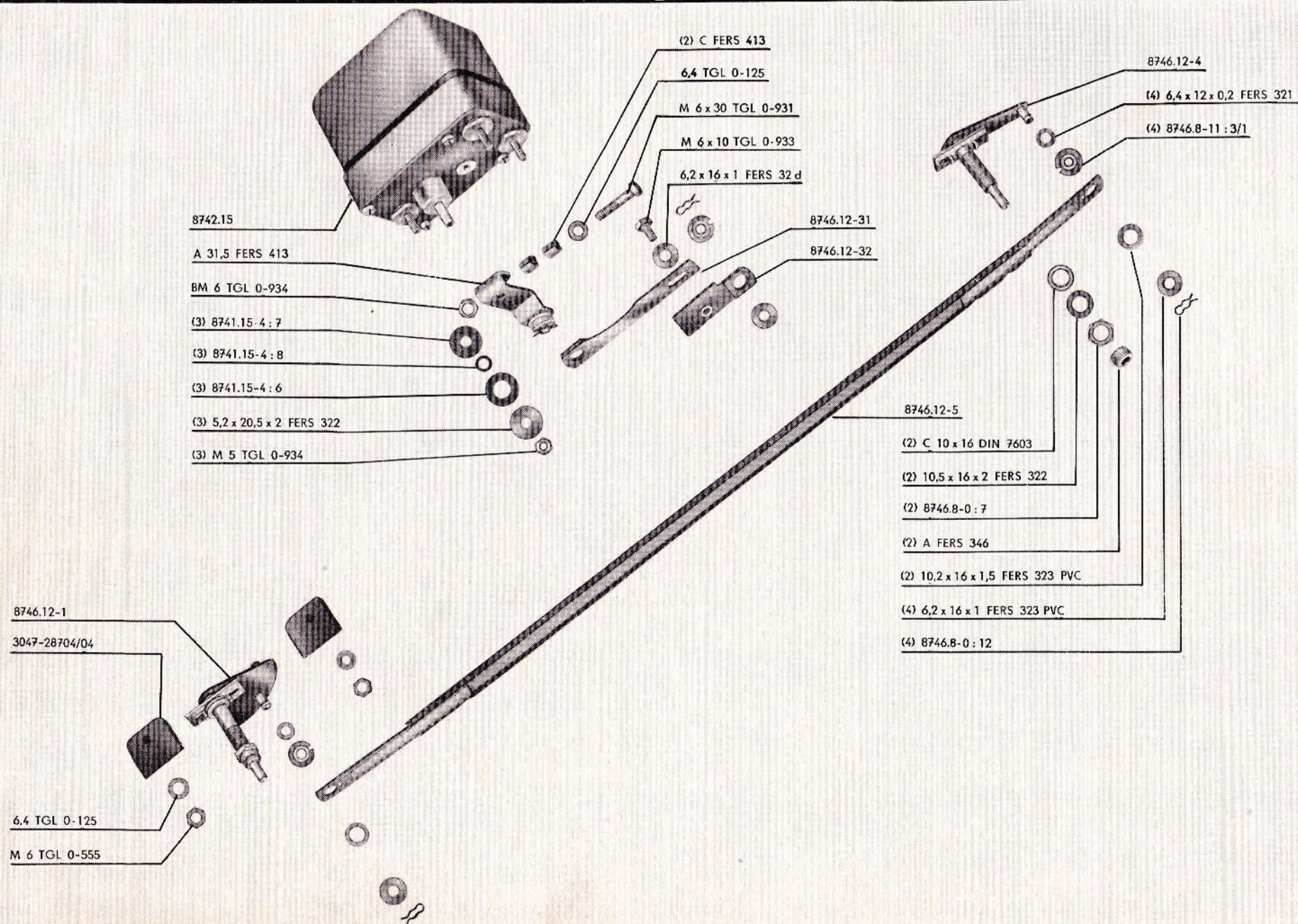
EGS 1PS 12V

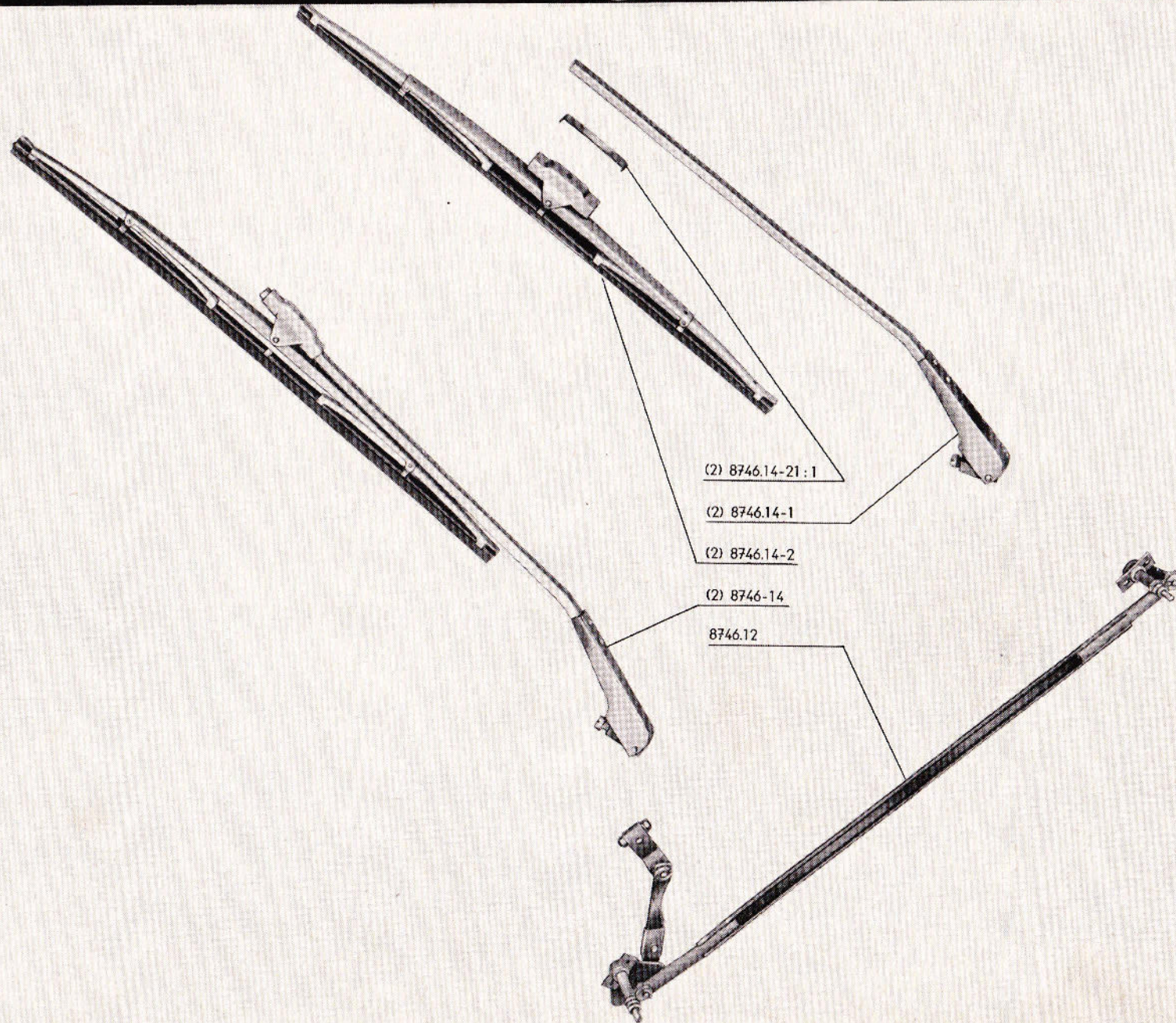


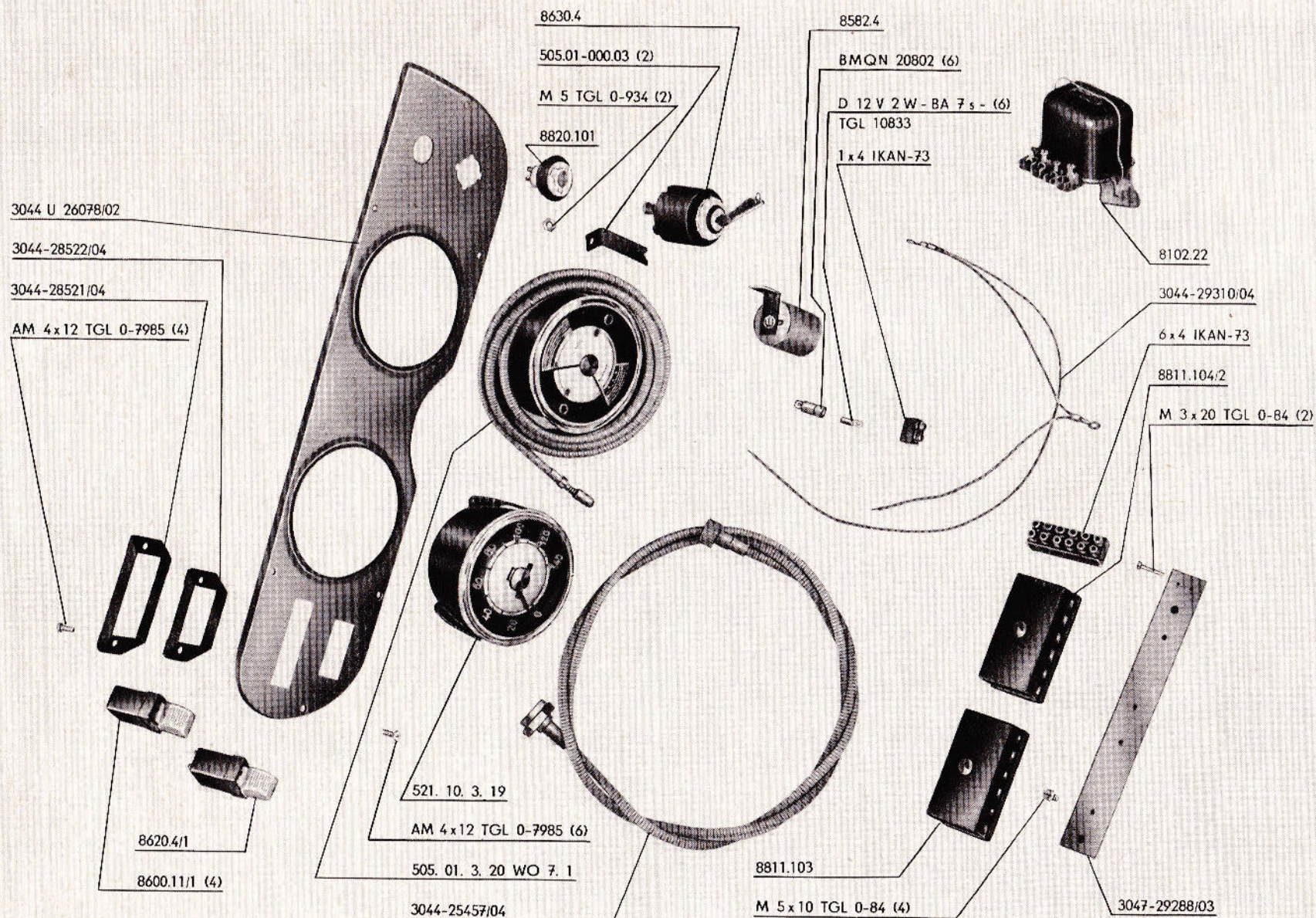


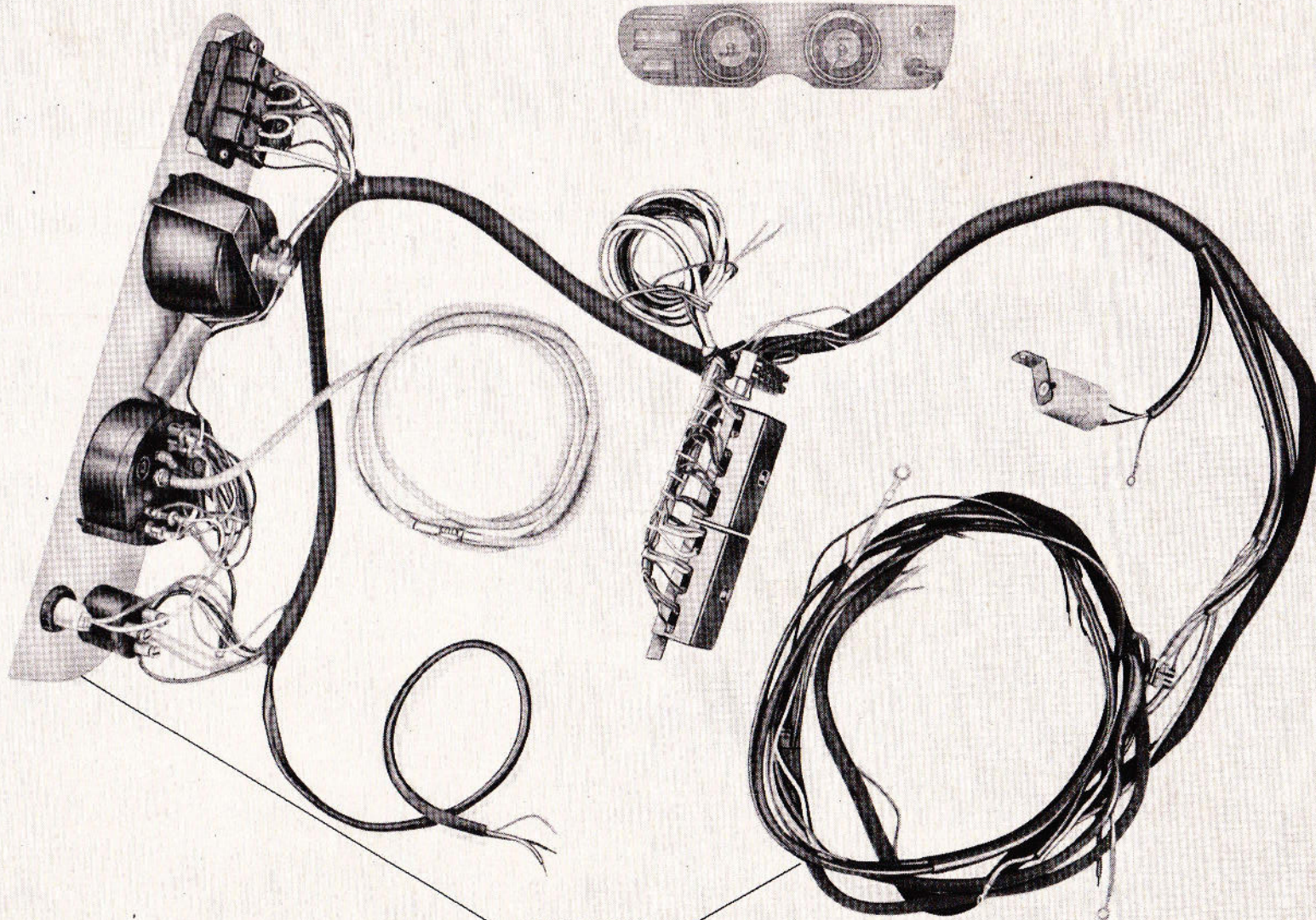




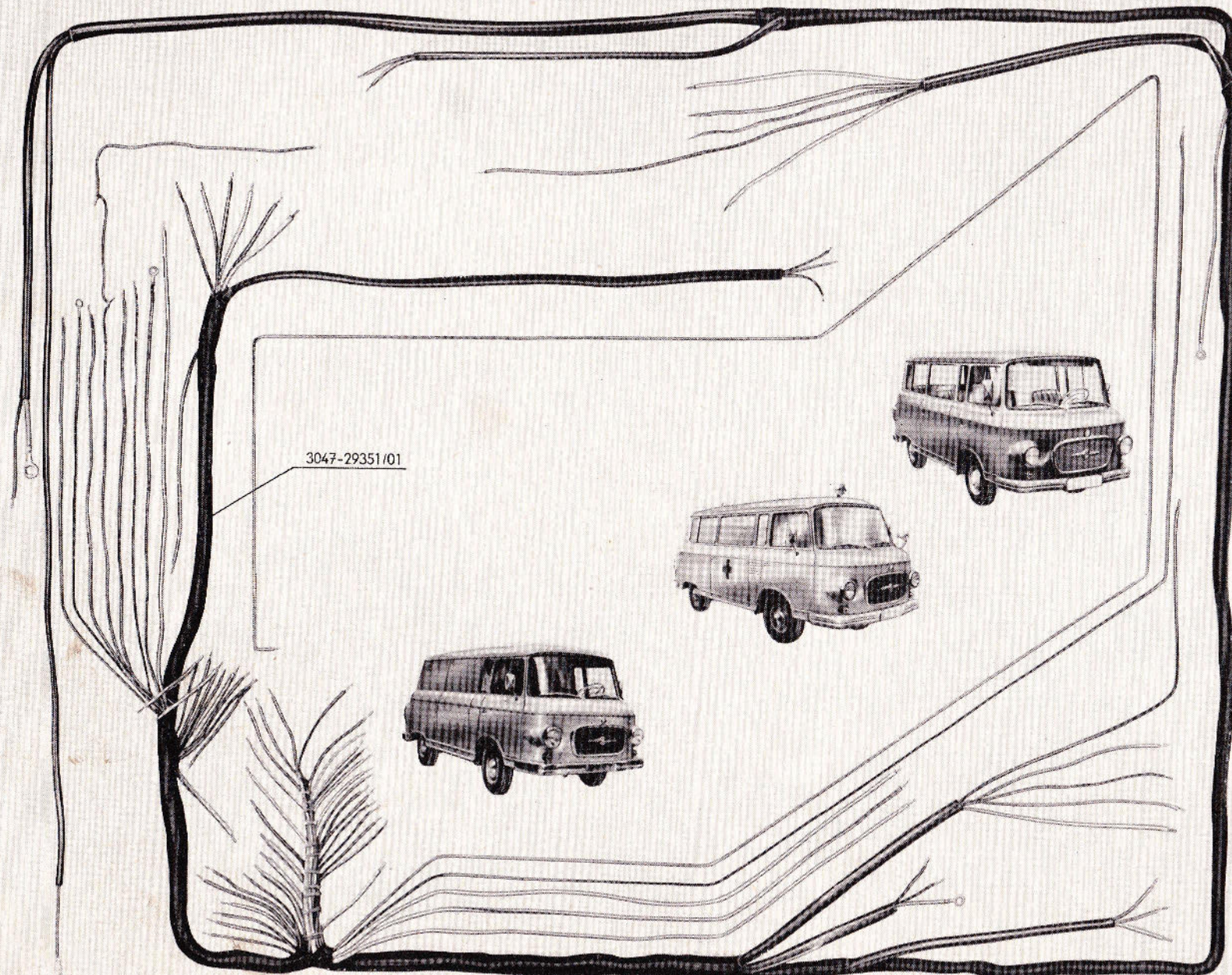


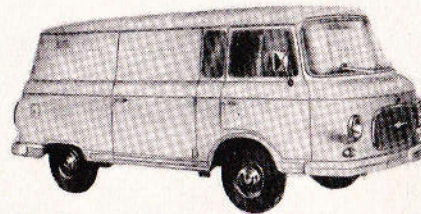




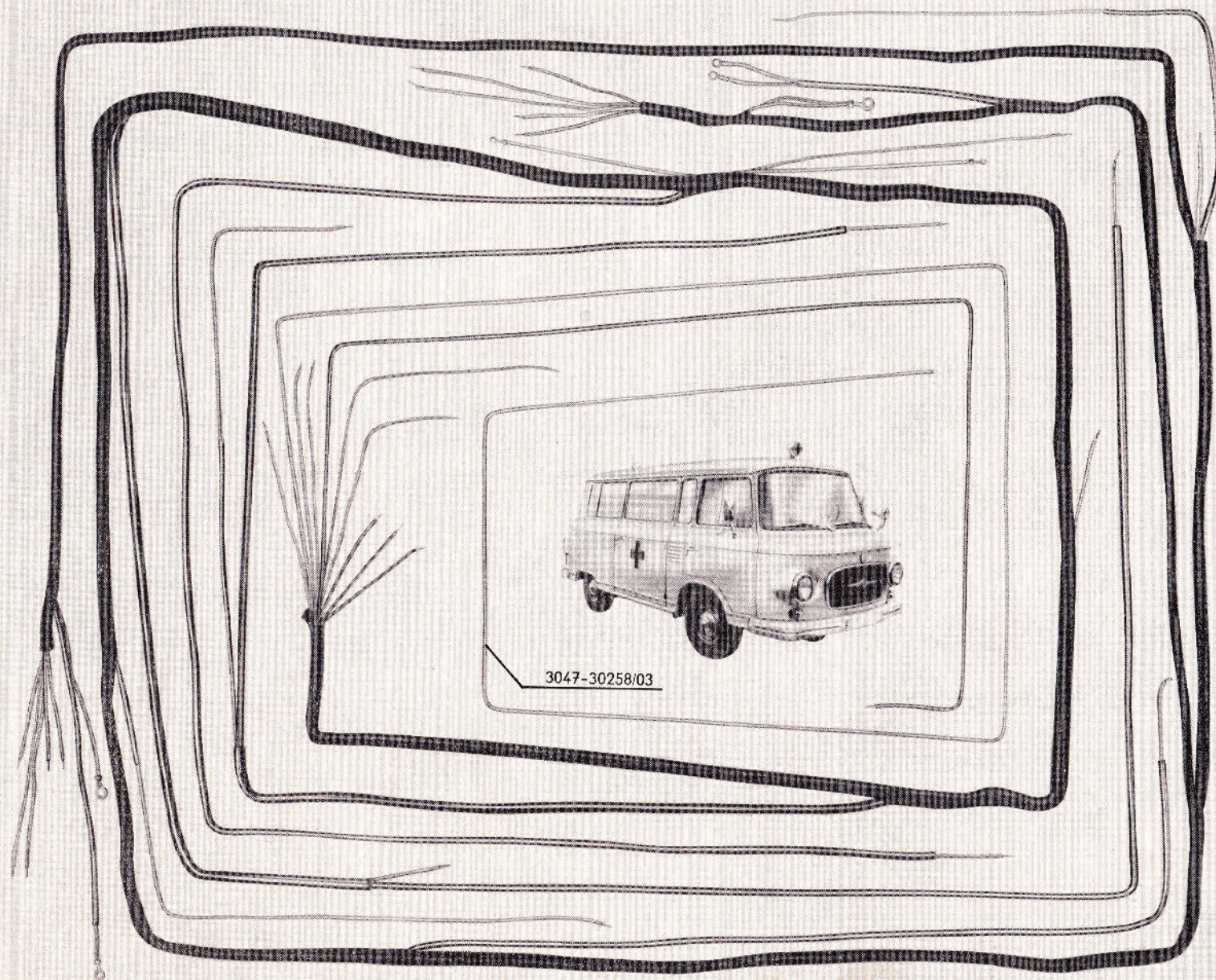


3044 U 25963/0-

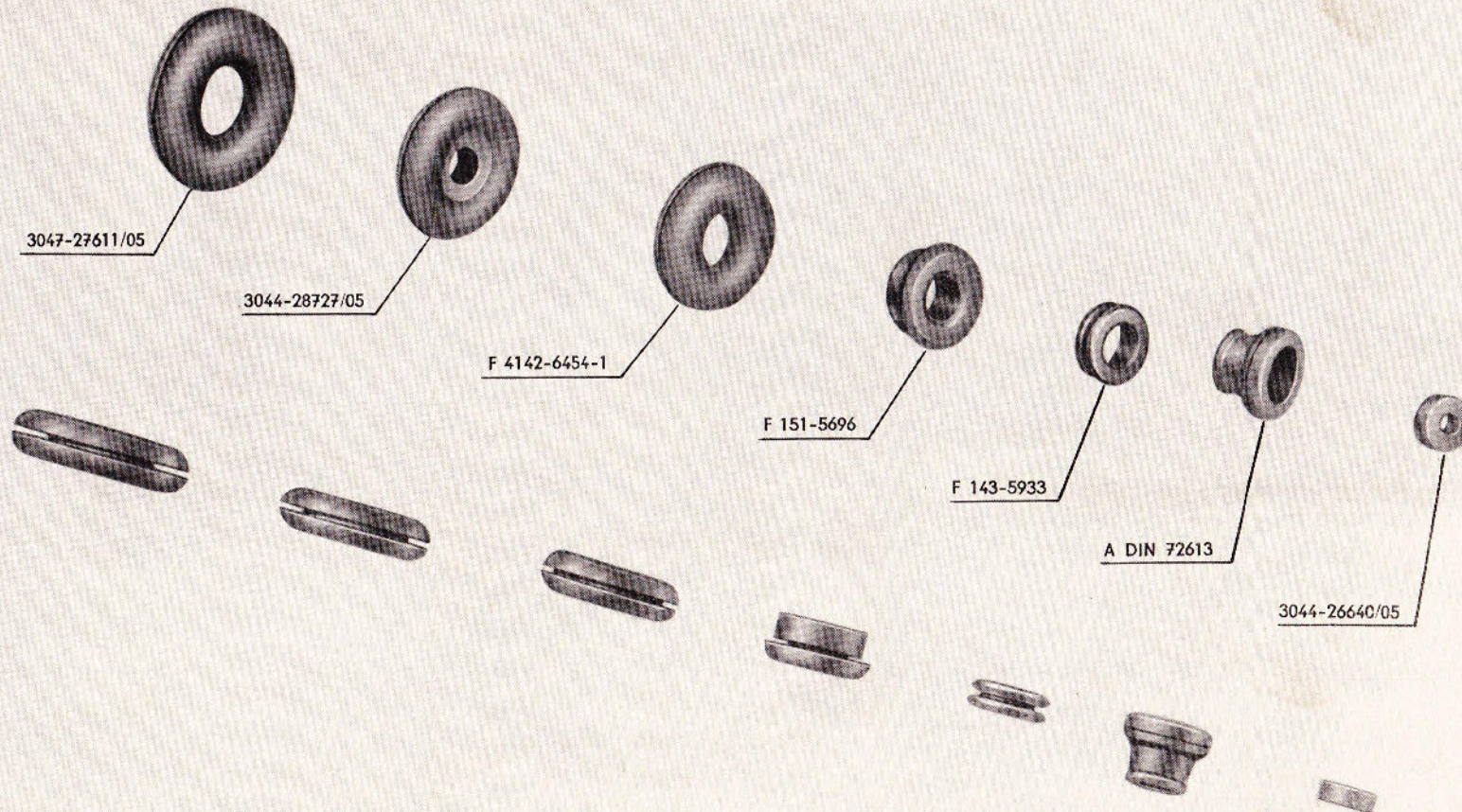


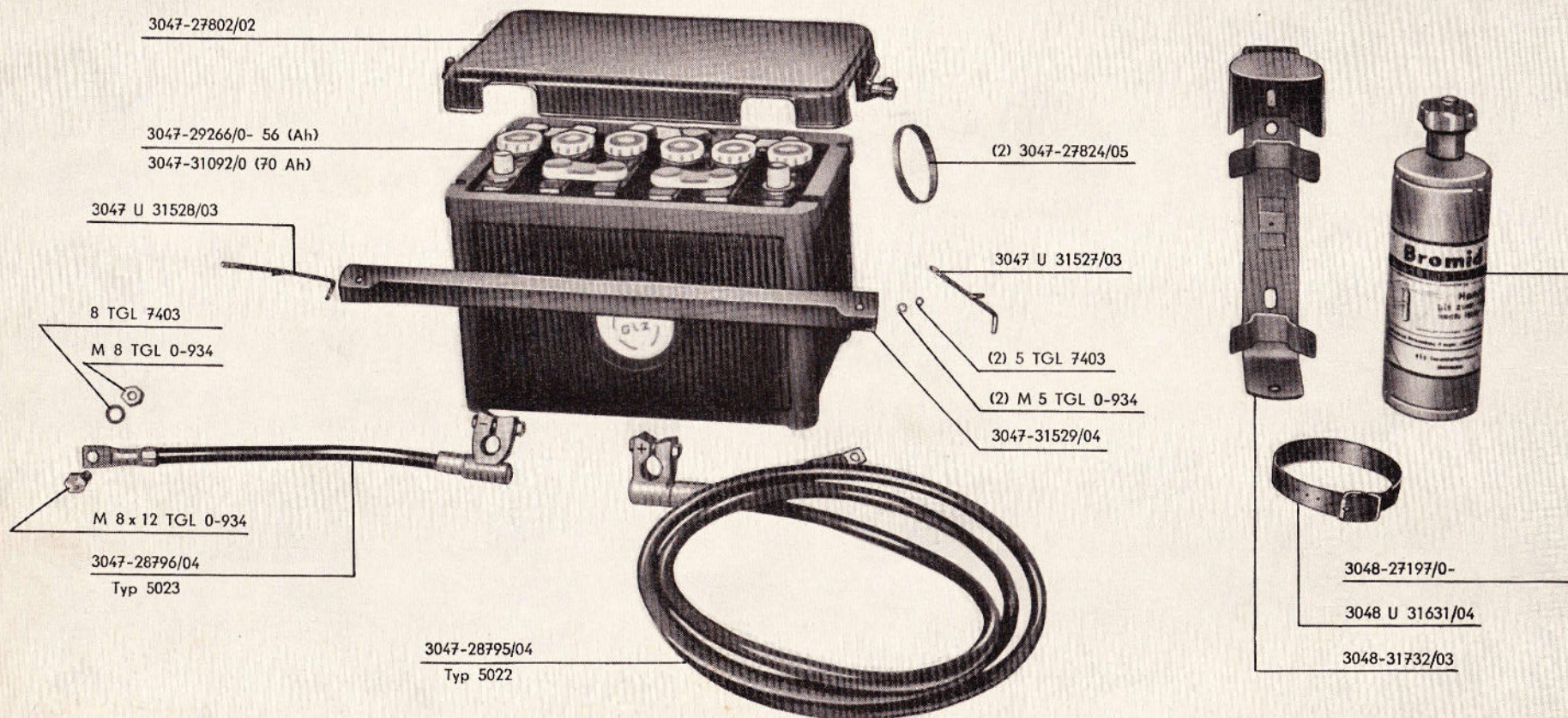


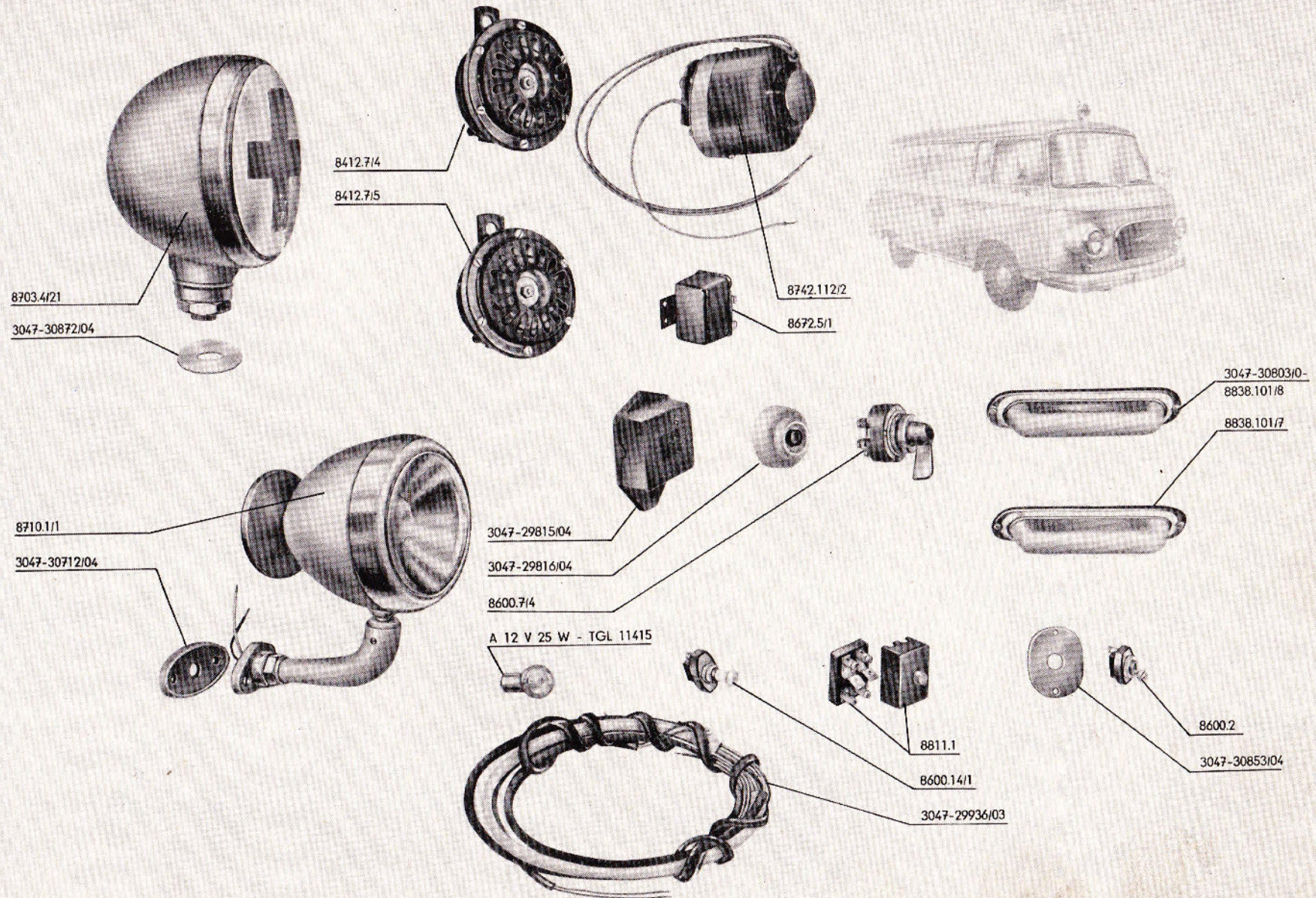
3047-29028/03



3047-30258/03





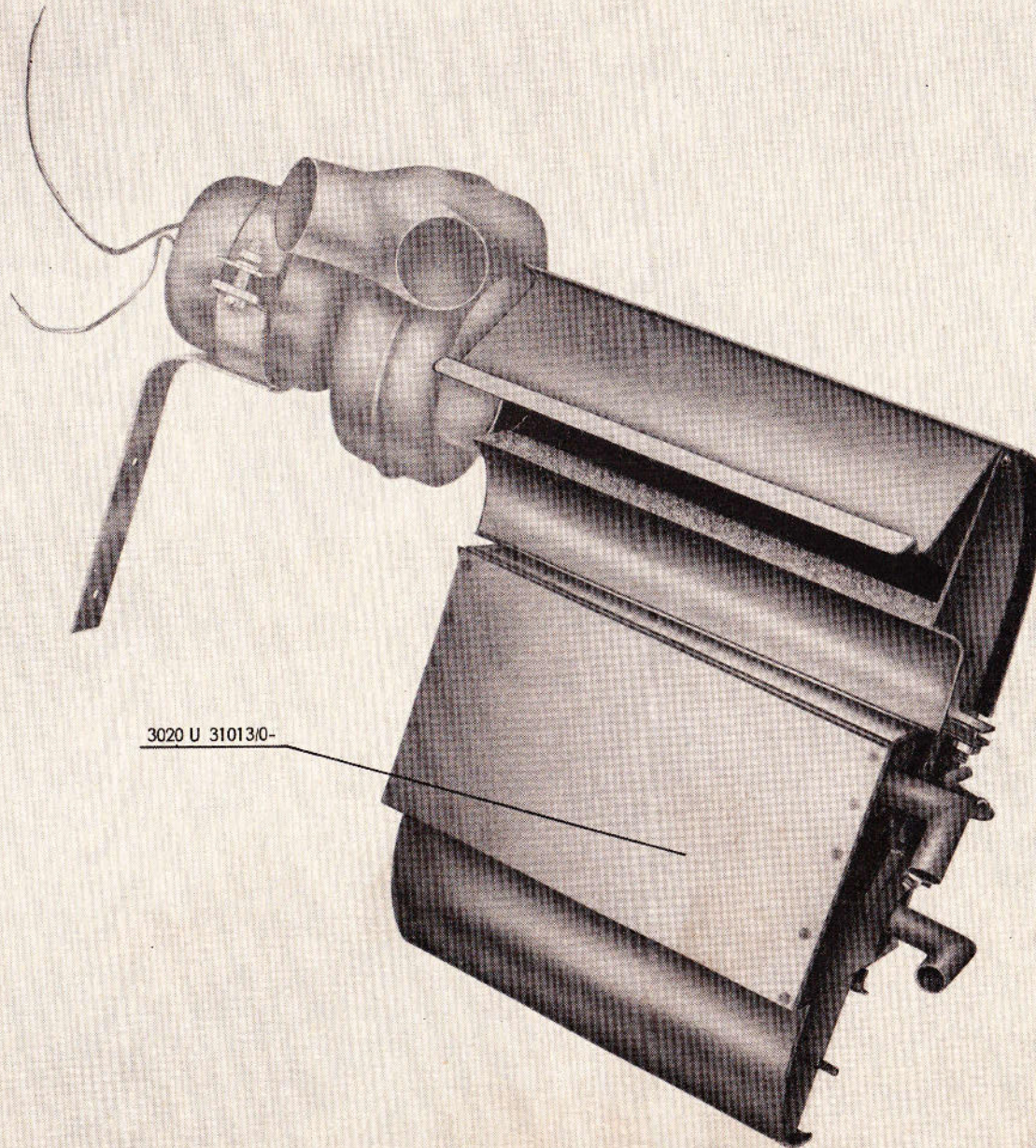




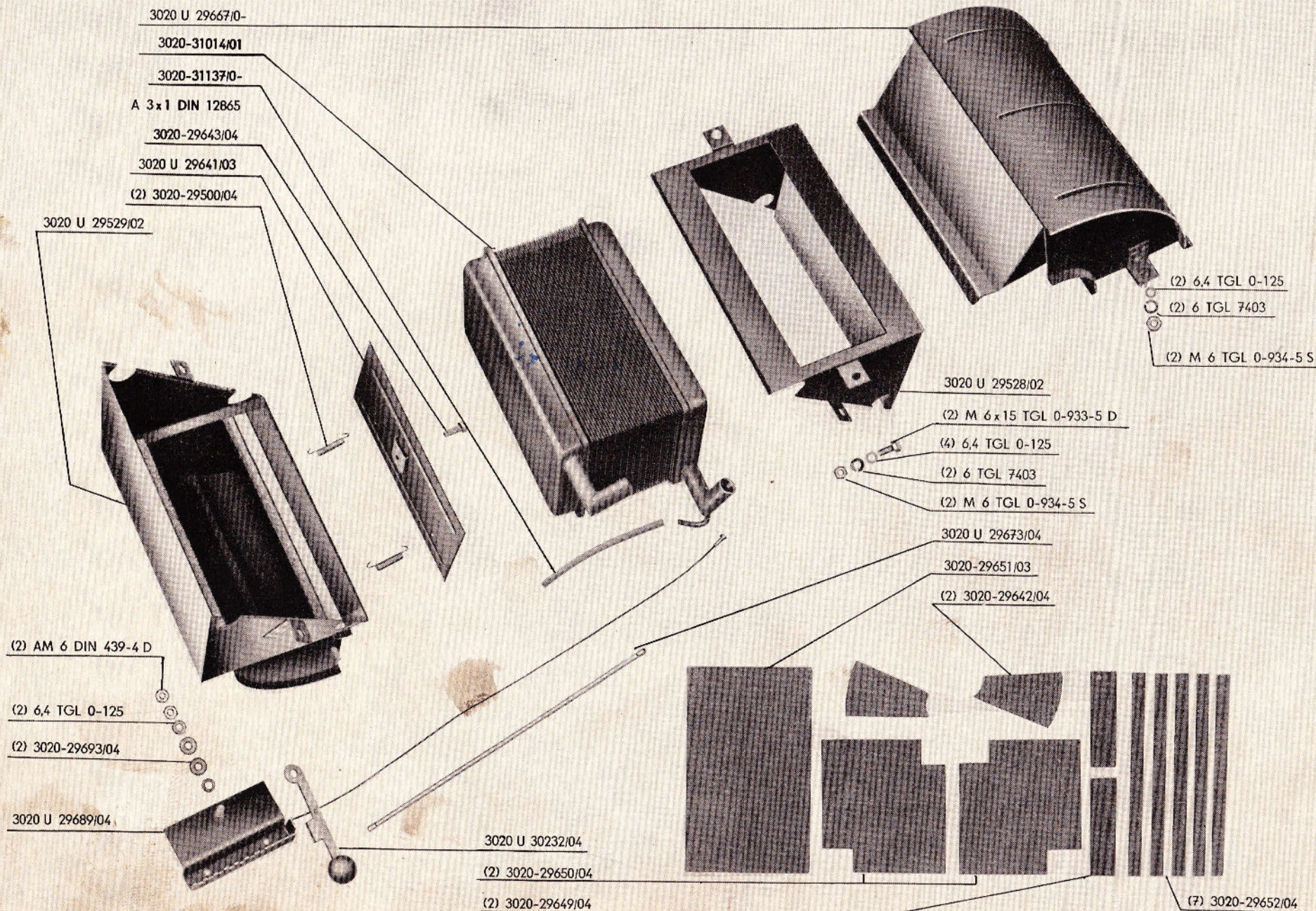
B 1000

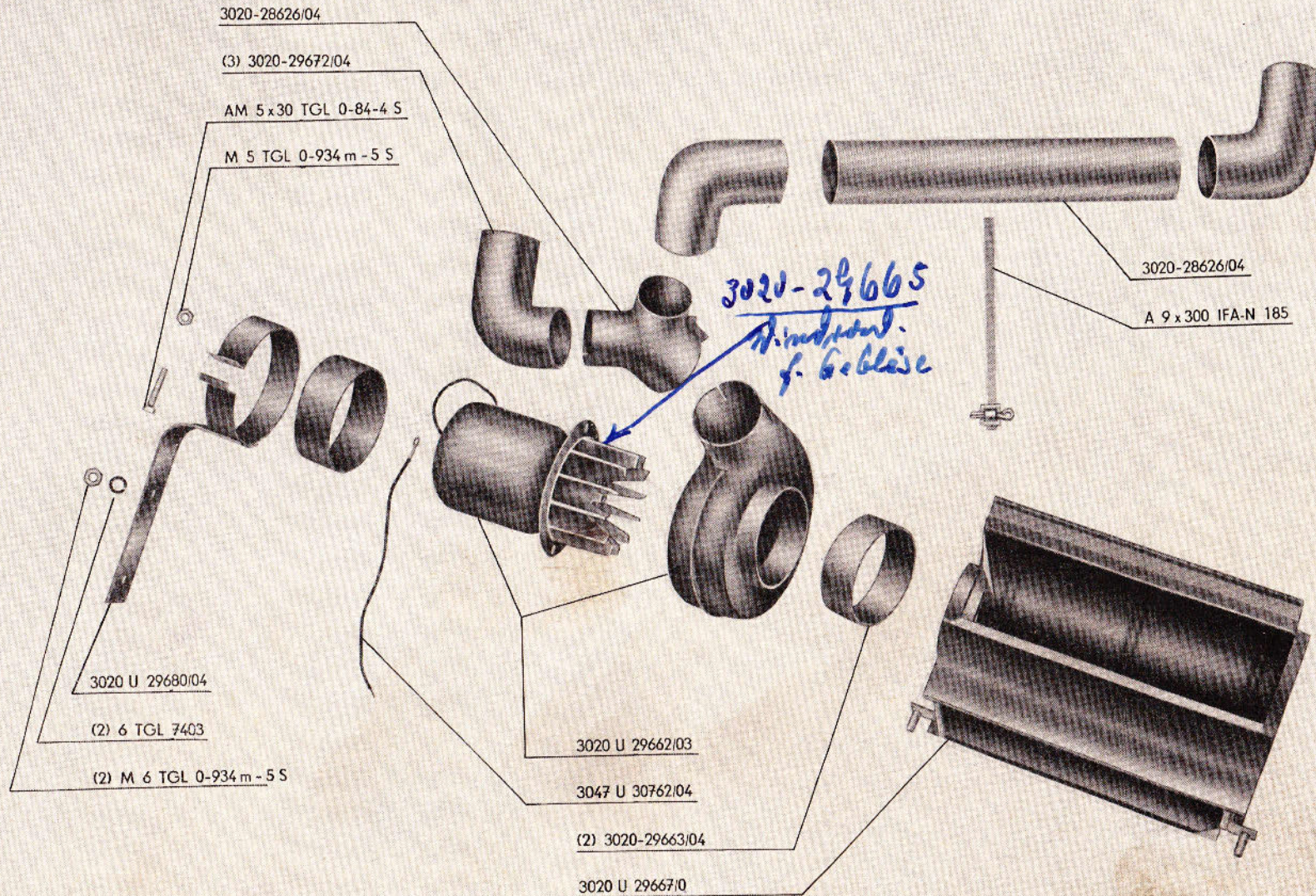


W 1



3020 U 31013/0-

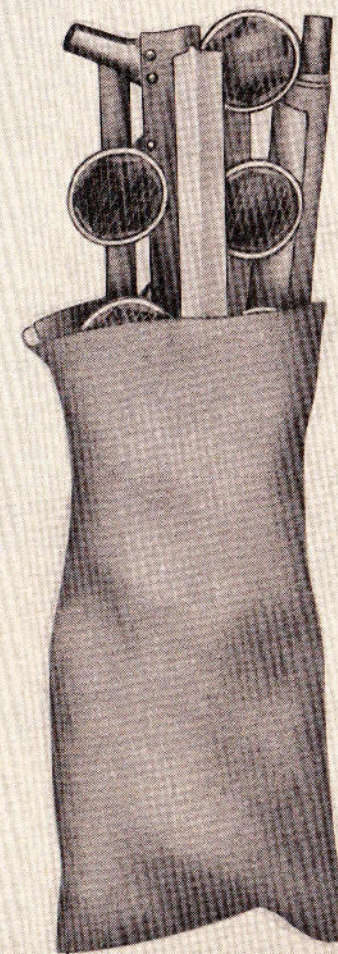
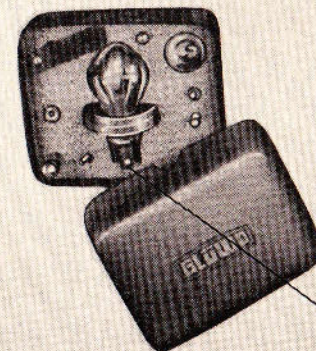
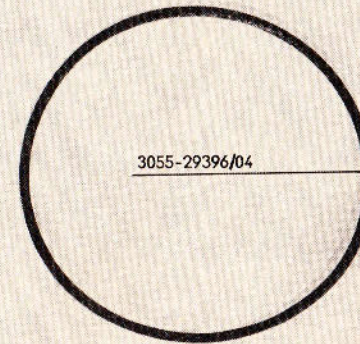
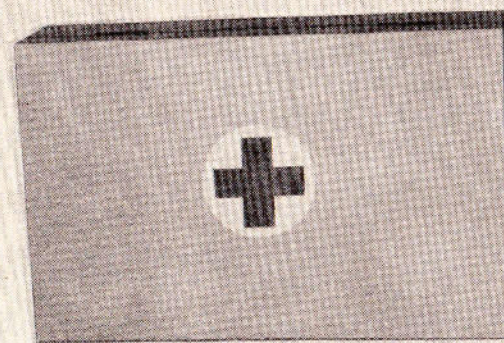
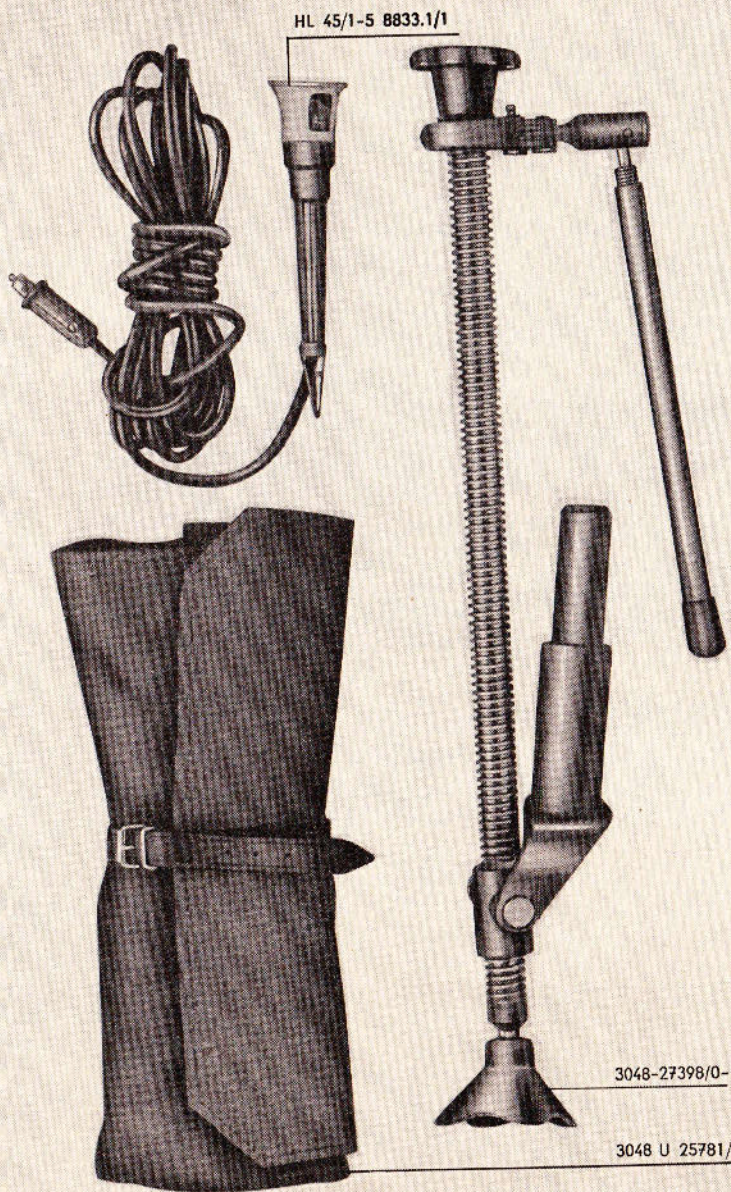


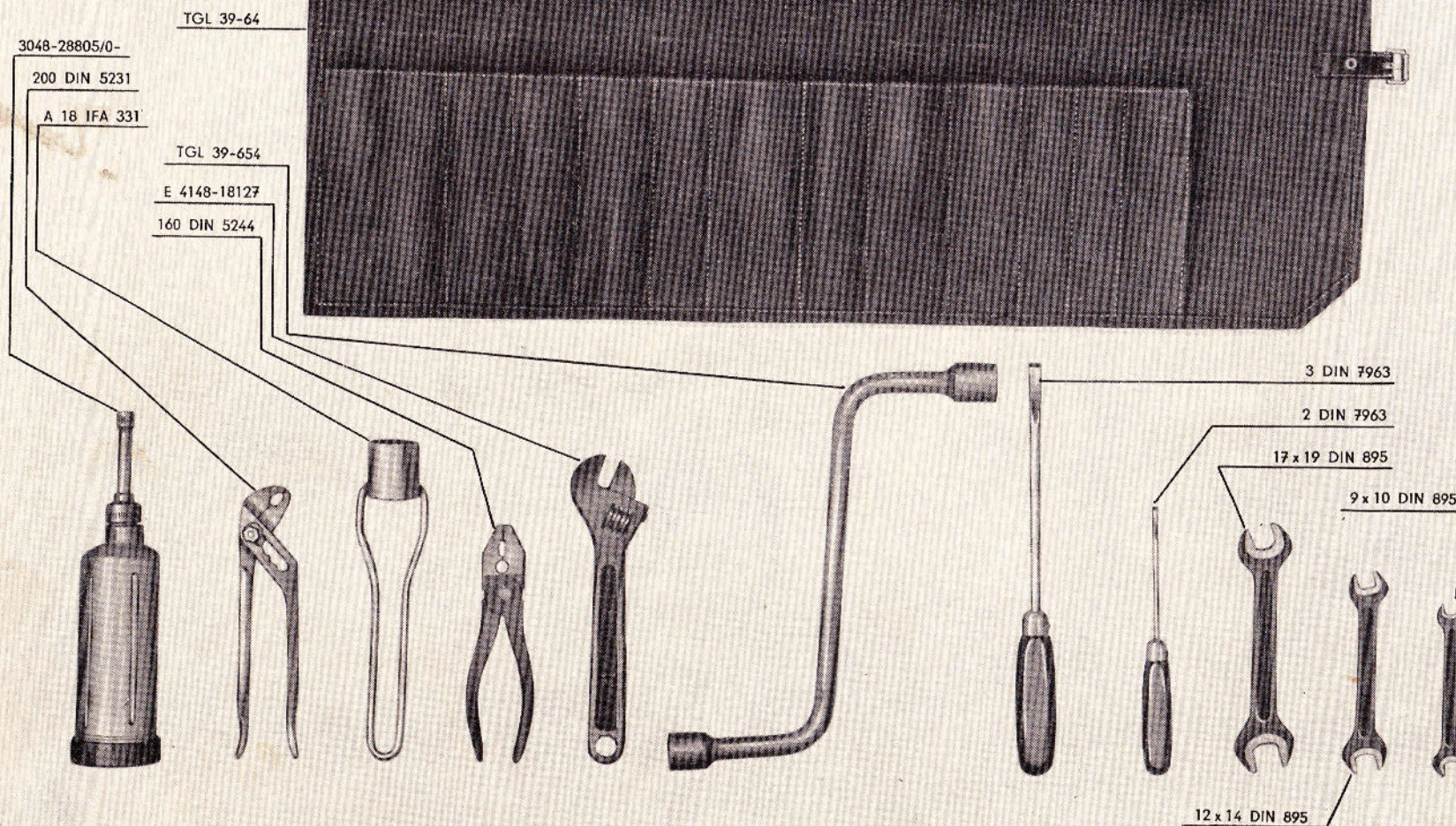


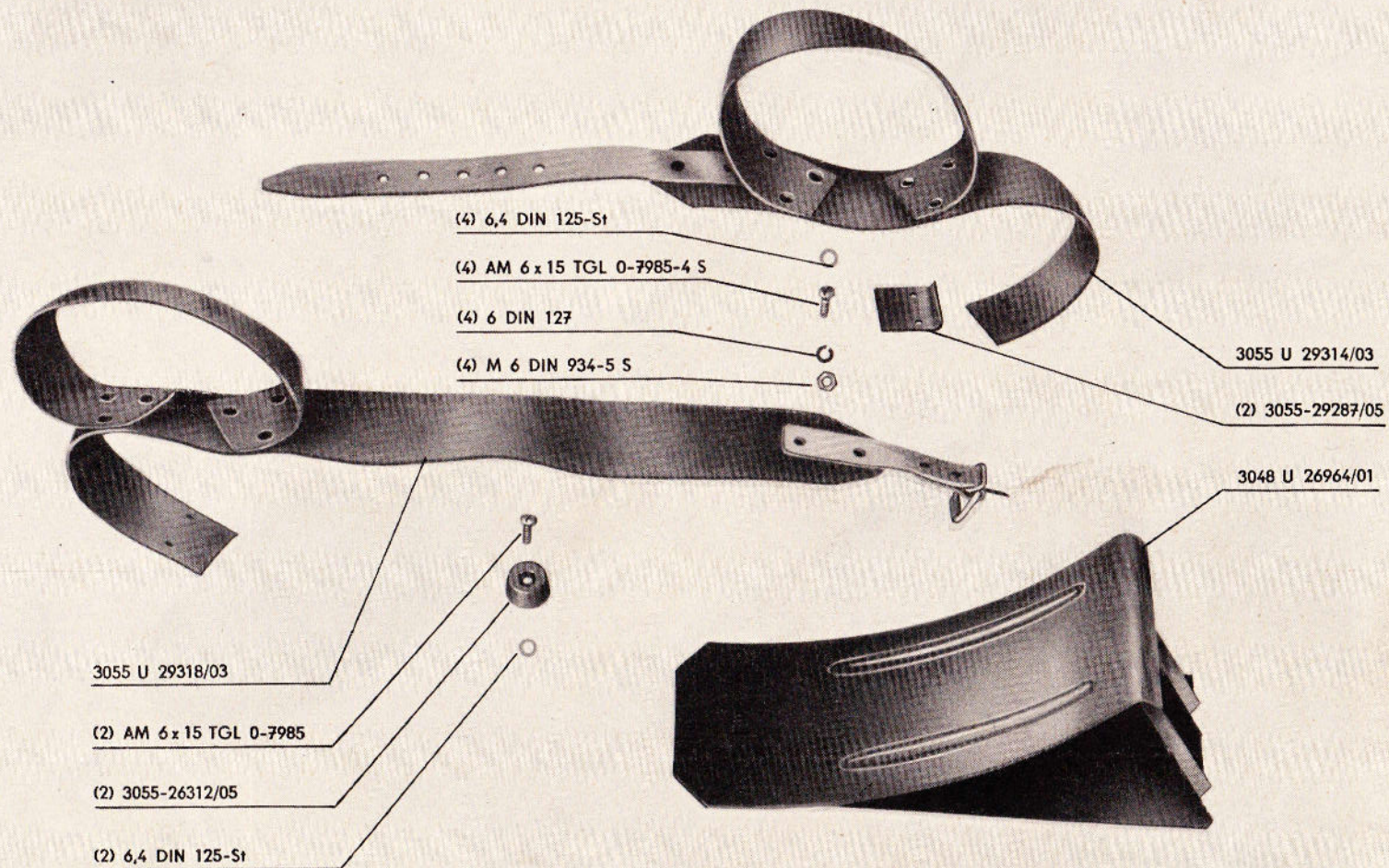


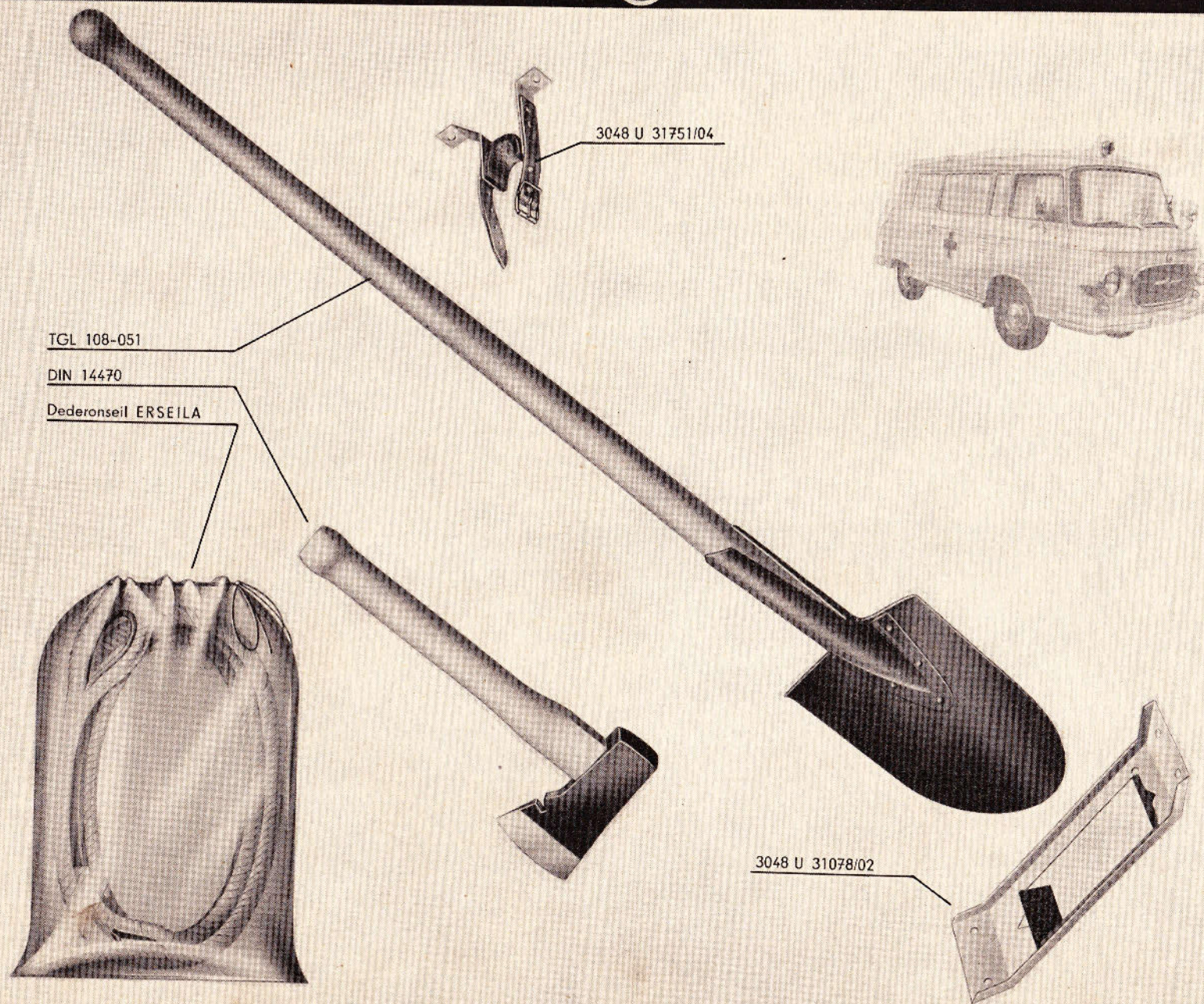
3020-30457/02

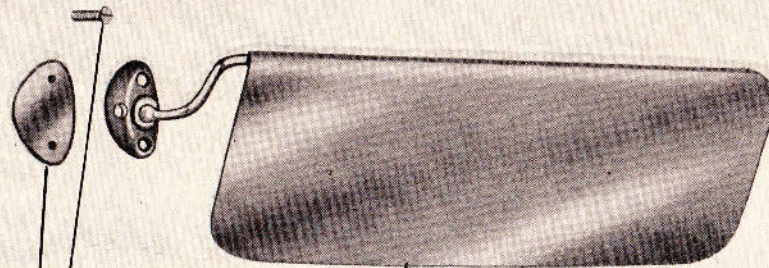












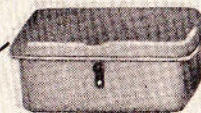
(4) AM 5 x 20 TGL 0-91

(2) 3055-30266/05

(2) 3055 U 30265/02

3044 U 26617/03

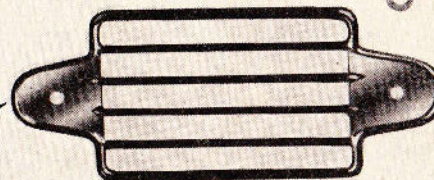
(2) 3044-30376/05



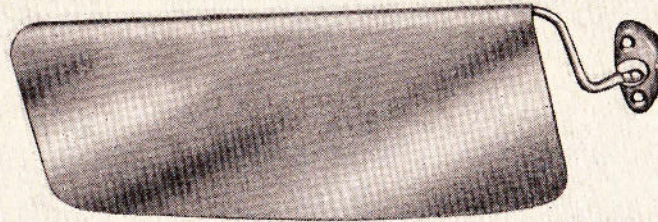
3044-30375/03

3044-26090/03

3044-26091/03



280

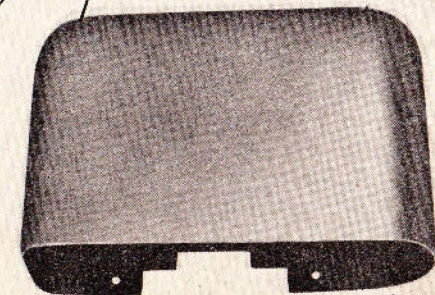


3044 U 30243/04

(2) M 8 DIN 934

(2) B 8 DIN 127

3044-26092/02



(10) AM 4 x 12 TGL 0-7985

(4) 4,3 DIN 125

(4) B 4 DIN 127

(10) M 4 DIN 934

